VISIT…

МИНИСТЕРСТВО ОБОРОНЫ СССР

НАСТАВЛЕНИЕ ПО СТРЕЛКОВОМУ ДЕЛУ

★

9-*мм* АВТОМАТИЧЕСКИЙ ПИСТОЛЕТ СТЕЧКИНА (АПС)

Издание четвертое, исправленное и дополненное

ВОЕННОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО
МИНИСТЕРСТВА ОБОРОНЫ СССР
МОСКВА—1968

Под наблюдением полковника *Терьян Г. А.*
и редактора *Гулевича И. Д.*
Технический редактор *Соколова Г. Ф.* Корректор *Денщикова Г. К.*

Г-42701 Сдано в набор 22.9.67 г. Подписано к печати 26.12.67 г.
Формат 70×90¹/₃₂ — Печ. л. 4 (усл. печ. л. 4,68), уч.-изд. л. 4,196
Бумага типографская № 2
Изд. № 5/471 *Цена 19 коп.* Зак. № 343

Военное издательство Министерства обороны СССР
Москва, К-160
2-я типография Военного издательства Министерства обороны СССР
Ленинград, Д-65, Дворцовая, пл., 10

ЧАСТЬ ПЕРВАЯ

УСТРОЙСТВО ПИСТОЛЕТА, ОБРАЩЕНИЕ С НИМ, УХОД И СБЕРЕЖЕНИЕ

Глава 1

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Назначение и боевые свойства пистолета

1. 9-*мм* автоматический пистолет Стечкина (рис. 1) является мощным личным оружием нападения и защиты, предназначенным для поражения противника одиночным и автоматическим огнем.

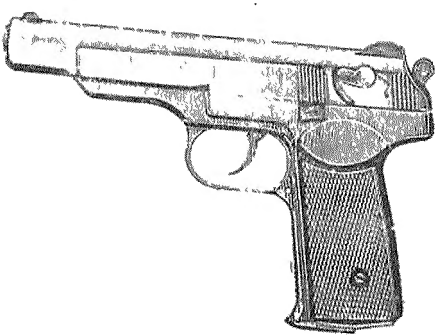


Рис. 1. Общий вид 9-*мм* автоматического пистолета Стечкина

2. Для стрельбы из пистолета применяются 9-*мм* пистолетные патроны. Огонь ведется короткими очередями (по два—три выстрела) и одиночными выстрелами.

Наиболее действительный огонь из пистолета на расстоянии:

— с примкнутой кобурой-прикладом (рис. 2) при стрельбе очередями — до 100 *м*, одиночными выстрелами — до 150 *м*;

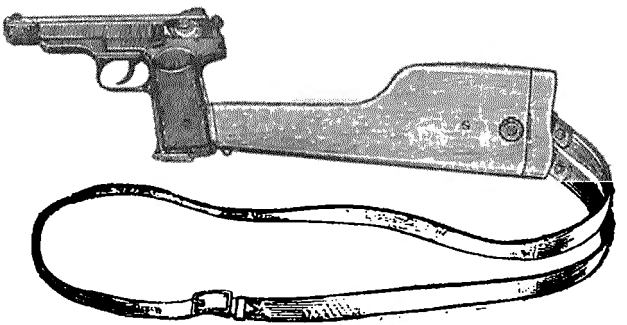


Рис. 2. Общий вид пистолета с примкнутой кобурой-прикладом

— без кобуры-приклада при стрельбе одиночными выстрелами — до 50 *м*. Прицельная дальность стрельбы — 200 *м*.

Боевая скорострельность:

— при стрельбе очередями — до 80 выстрелов в минуту;

— при стрельбе одиночными выстрелами — до 40 выстрелов в минуту.

Подача патронов в патронник при стрельбе производится из магазина емкостью на 20 патронов.

Вес пистолета с магазином, снаряженным двадцатью патронами, без кобуры-приклада — 1,22 *кг*.

Начальная скорость пули — 340 *м/сек*.

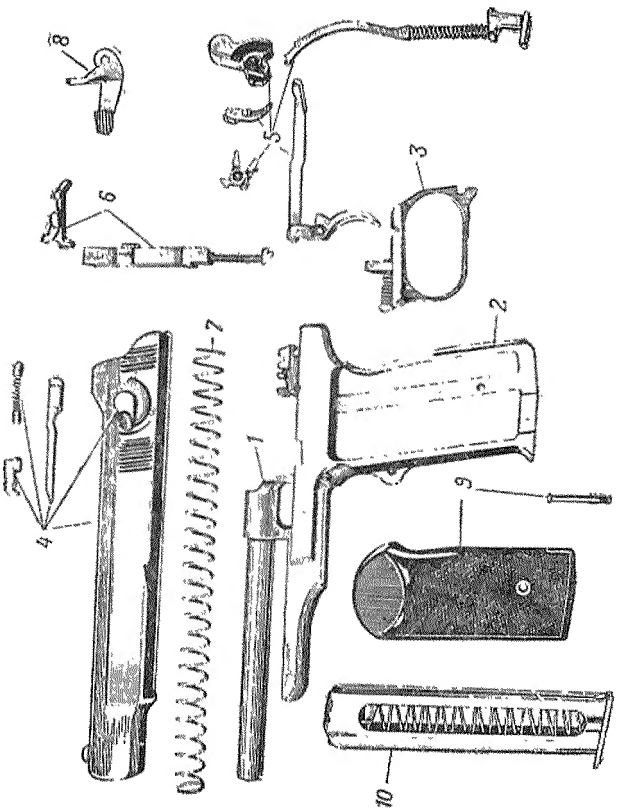
Убойная сила пули сохраняется до 350 *м*.

Общее устройство и работа частей пистолета

3. Пистолет прост по устройству и в обращении, всегда готов к действию. Пистолет — оружие автоматическое; перезаряжание во время стрельбы производится за счет использования отдачи свободного затвора. Затвор со стволом сцепления не имеет. Надежность запирания канала ствола при выстреле достигается большой массой затвора и силой возвратной пружины.

Наличие в пистолете самовзводного ударно-спускового механизма куркового типа позволяет быстро открывать огонь непосредственным нажатием на хвост спускового крючка без предварительного взведения курка.

4. Безопасность обращения с пистолетом обеспечивается надежно действующим предохранителем, который одновременно выполняет функции переводчика с автоматического на одиночный огонь и обратно. Кроме того, курок автоматически становится на предохранительный взвод под действием боевой пружины, когда он спущен, а спусковой крючок нахо-


8
5
3
6
2
4
7
1
9
10

дится в переднем положении («отбой» курка).

Курок под действием выступа на толкателе повернут на некоторый угол от затвора (это есть «отбой» курка) так, что носик среднего пера шептала находится впереди предохранительного взвода.

После того как спусковой крючок будет отпущен, спусковая тяга под действием пружины спускового крючка продвинется в заднее крайнее положение. Разобщитель и шептало опустятся вниз, шептало под действием своей пружины прижмется к курку, и курок автоматически станет на предохранительный взвод.

5. Для производства одиночного выстрела (переводчик установлен на одиночный огонь) необходимо нажать указательным пальцем на спусковой крючок. Курок при этом наносит удар по ударнику, который разбивает капсюль патрона. В результате этого воспламеняется пороховой заряд и образуется большое количество пороховых газов, которые выбрасывают пулю из канала ствола. Затвор давлением газов, действующих на него через гильзу, отбрасывается назад, удерживая выбрасывателем гильзу и сжимая возвратную пружину. Гильза при встрече с отражателем выбрасывается наружу через окно затвора.

Рис. 3. Основные части и механизмы пистолета:
1 — рамка со стволом; *2* — рукоятка; *3* — спусковая скоба; *4* — затвор с ударником, выбрасывателем и переводчиком-предохранителем; *5* — части ударно-спускового механизма; *6* — части механизма замедления темпа стрельбы; *7* — возвратная пружина; *8* — затворная задержка; *9* — щечки основания рукоятки с винтом; *10* — магазин

Затвор при отходе в крайнее заднее положение поворачивает курок на цапфах назад и ставит его на боевой взвод. Отойдя назад до отказа, затвор под действием возвратной пружины возвращается вперед. При движении вперед затвор досылателем продвигает из магазина очередной патрон и досылает его в патронник. Канал ствола заперт свободным затвором, пистолет снова готов к выстрелу.

Для производства следующего выстрела нужно отпустить спусковой крючок, а затем снова нажать на него.

6. Если флажок переводчика-предохранителя установлен на автоматический огонь, то при нажатии на спусковой крючок автоматическая стрельба продолжается до тех пор, пока нажат спусковой крючок и в магазине есть патроны.

Пистолет имеет механизм замедления темпа стрельбы.

По израсходовании всех патронов из магазина затвор становится на затворную задержку.

7. Пистолет состоит из следующих основных частей и механизмов (рис. 3):

— рамки со стволом и основанием рукоятки;

— спусковой скобы;

— затвора с ударником, выбрасывателем и переводчиком-предохранителем;

— ударно-спускового механизма;

— механизма замедления темпа стрельбы;

— возвратной пружины;

— затворной задержки;

— рукоятки с винтом;
— магазина.

8. Каждый пистолет укомплектован:
— кобурой-прикладом;
— четырьмя запасными магазинами;
— протиркой-отверткой;
— ремнем;
— подсумком для запасных магазинов.

Глава II

РАЗБОРКА, СБОРКА, ЧИСТКА И СМАЗКА ПИСТОЛЕТА

Разборка и сборка пистолета

9. Разборка пистолета может быть неполная и полная: неполная — для чистки, смазки и осмотра пистолета; полная — для чистки при сильном загрязнении пистолета, после нахождения его под дождем или в снегу, при переходе на новую смазку, а также при ремонте.

Частая разборка пистолета вредна, так как она ускоряет изнашивание частей и механизмов.

При разборке и сборке пистолета необходимо соблюдать следующие правила:

— разборку и сборку производить на столе или скамейке, а в поле — на чистой подстилке;

— части и механизмы класть в порядке разборки, обращаться с ними осторожно, не допускать излишних усилий и резких ударов;

— при сборке обращать внимание на нумерацию частей, чтобы не перепутать их с частями других пистолетов.

10. Неполную разборку пистолета производить в следующем порядке:

1) Извлечь магазин из основания рукоятки (рис. 4). Удерживая пистолет правой рукой за рукоятку, большим пальцем левой руки

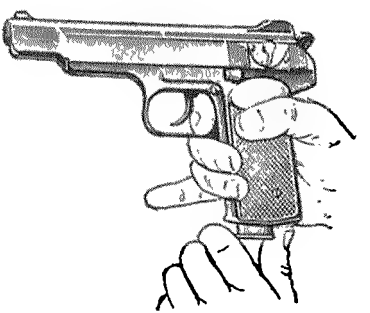


Рис. 4. Извлечение магазина из основания рукоятки

нажать на защелку магазина назад до отказа, одновременно оттягивая указательным пальцем левой руки выступающую часть крышки магазина, извлечь его из основания рукоятки.

Проверить, нет ли в патроннике патрона, для чего, не нажимая на хвост спускового крючка, левой рукой установить переводчик на одиночную стрельбу (повернуть флажок и совместить его с соответствующей надписью «од» на затворе), взвести курок, оттянуть за-

твор назад, осмотреть патронник и при отсутствии в нем патрона отпустить затвор.

2) Отделить затвор от рамки. Взяв пистолет в правую руку за рукоятку, взвести курок, левой рукой оттянуть спусковую скобу вниз до отказа (рис. 5).

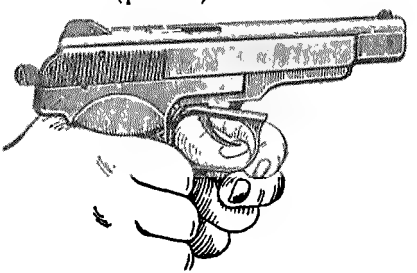


Рис. 5. Оттягивание спусковой скобы

Левой рукой отвести затвор в крайнее заднее положение и, приподняв его задний конец, дать ему возможность продвинуться вперед под действием возвратной пружины. Отделить затвор от рамки (рис. 6).

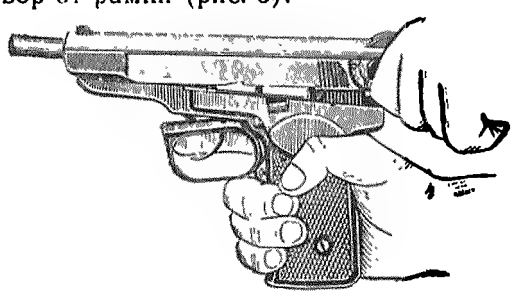


Рис. 6. Отделение затвора

3) Снять со ствола возвратную пружину. Удерживая рамку правой рукой за рукоятку, левой рукой снять возвратную пружину со ствола.

11. Сборку пистолета после неполной разборки производить в обратном порядке:

1) Надеть на ствол возвратную пружину. Удерживая рамку за рукоятку в правой руке, левой рукой надеть возвратную пружину на ствол.

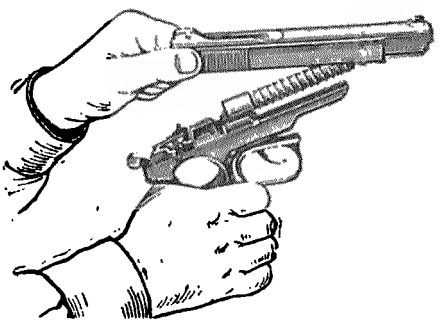


Рис. 7. Присоединение затвора

2) Присоединить затвор к рамке (рис. 7). Удерживая рамку за рукоятку в правой руке, а затвор в левой, ввести свободный конец возвратной пружины в канал затвора и отвести затвор в крайнее заднее положение так, чтобы дульная часть ствола прошла через канал затвора и выступила наружу.

Опустить задний конец затвора на рамку так, чтобы продольные выступы затвора разместились в пазах рамки, после этого, прижи-

мая затвор к рамке, отпустить его. Затвор под действием возвратной пружины энергично возвращается в переднее положение. Указательным пальцем левой руки нажать на спусковую скобу вверх, чтобы она стала на свое место. Плавно спустить курок, придерживая его большим пальцем правой руки.

Примечание. При присоединении затвора передний конец спусковой скобы не обязательно должен быть оттянут вниз. В этом случае спусковая скоба отжимается вниз самим затвором, когда задний конец его прижимается к рамке.

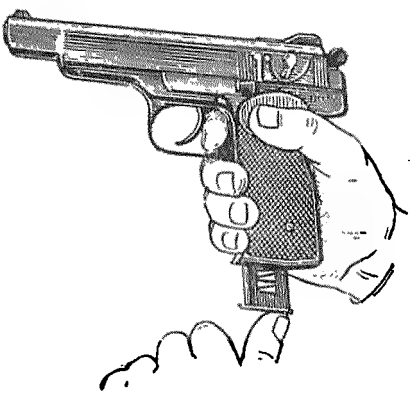


Рис. 8. Присоединение магазина

3) Вставить магазин в основание рукоятки (рис. 8). Удерживая пистолет правой рукой за рукоятку, левой рукой установить флажок переводчика путем совмещения флажка с надписью «пр» (предохранитель) на затворе, боль-

шим и указательным пальцами левой руки вставить магазин в основание рукоятки через нижнее окно основания рукоятки, после чего нажать на крышку магазина большим пальцем так, чтобы защелка магазина заскочила за выступ на задней стенке корпуса магазина. Удары по магазину ладонью не допускаются.

Проверить правильность сборки пистолета после неполной разборки.

Установить флажок переводчика на одиночный огонь, совместив флажок с надписью «од». Отвести затвор в заднее положение и отпустить его. Затвор, продвинувшись несколько вперед, становится на затворную задержку и остается в заднем положении. Нажать большим пальцем правой руки на затворную задержку. Затвор при этом под действием возвратной пружины должен энергично возвратиться в переднее положение, а курок удерживаться на боевом взводе. Включить предохранитель, совместив флажок с надписью «пр». Курок при этом должен сорваться с боевого взвода и заблокироваться.

12. Полную разборку пистолета производить в следующем порядке:

1. Произвести неполную разборку, руководствуясь ст. 10.

2. Поставить спусковую скобу на место.

3. Спустить курок с боевого взвода (рис. 9), для чего взять пистолет в правую руку, придерживая большим пальцем правой руки головку курка, большим пальцем левой руки нажать вниз до отказа на передающий рычаг,

а указательным пальцем правой руки на хвост спускового крючка и спустить курок с боевого взвода.

Примечание. У пистолетов первого выпуска для спуска курка с боевого взвода необходимо, кроме нажатия на передающий рычаг, несколько опустить вниз разобщитель. В этом случае порядок спуска кур-

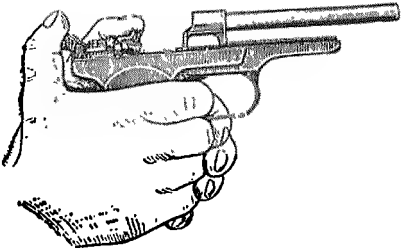


Рис. 9. Спуск курка с боевого взвода

ка с боевого взвода будет следующий. Удерживая пистолет правой рукой за рукоятку, средним пальцем левой руки нажать вниз до отказа на передающий рычаг, одновременно указательным пальцем этой руки несколько опустить вниз разобщитель и, удержнвая его в этом положении, указательным пальцем правой руки нажать на хвост спускового крючка и спустить курок с боевого взвода, придерживая его при этом большим пальцем правой руки.

4. Отделить щечки от основания рукоятки. Положить пистолет стволом влево на ладонь левой руки, а правой рукой при помощи отвёртки вывинтить винт щечек и отделить щечки.

5. Отделить передающий рычаг (рис. 10). Удерживая пистолет в левой руке стволом

влево, правой рукой при помощи отвертки слегка отжать отражатель в сторону (на себя), затем, поворачивая передающий рычаг большим и указательным пальцами правой руки кверху, придать ему вертикальное положение и отделить его от рамки.

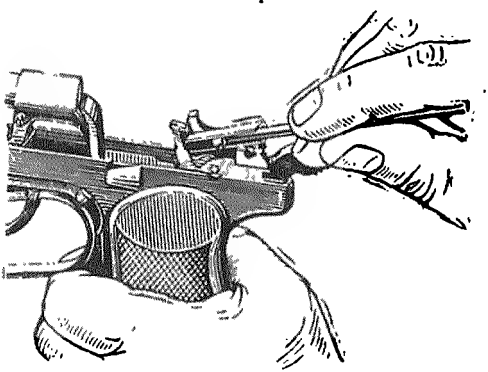


Рис. 10. Отделение передающего рычага

Примечание. В некоторых пистолетах для обеспечения свободного отжатия отражателя в сторону (с целью отделения передающего рычага) необходимо опустить вниз замедлитель.

6. **Отделить разобщитель и шептало с затворной задержкой от рамки.** Указательным пальцем правой руки утопить замедлитель и, удерживая его пальцами левой руки в нижнем положении, в правую руку взять протирку и отверткой снять конец пружины шептала с затворной задержки (рис. 11); повернуть шептало вперед и отделить разобщитель. Затем

большим и указательным пальцами правой руки, удерживая шептало и затворную задержку, вывести сначала правую, а затем левую цапфу шептала из цапфенных гнезд рамки и отделить затворную задержку от шептала.

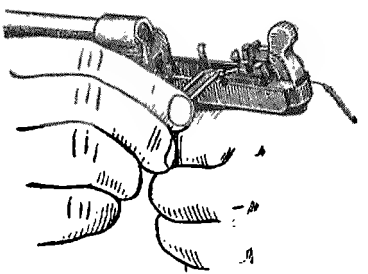


Рис. 11. Снятие конца пружины шептала с затворной задержки

7. **Извлечь замедлитель.** Правой рукой извлечь замедлитель вместе с его пружиной и направляющим стержнем из пазов перемычки основания рукоятки и отделить пружину с направляющим стержнем от замедлителя.

8. **Отделить боевую пружину с толкателем и защелкой магазина от основания рукоятки** (рис. 12). Удерживая пистолет левой рукой, большим пальцем правой руки отжать защелку магазина вверх и назад и вывести ее из зацепления с рамкой; затем, сдвигая вниз, отделить боевую пружину вместе с толкателем и защелкой магазина от основания рукоятки.

9. **Отделить курок от рамки** (рис. 13). Удерживая пистолет левой рукой, большим пальцем отжать спусковую тягу вниз, указательным пальцем правой руки повернуть курок вперед и, сдвигая его назад при помощи большого пальца этой же руки, отделить курок от рамки.

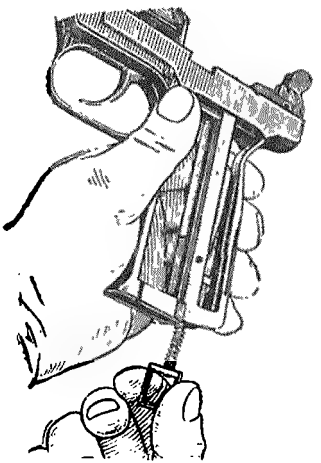


Рис. 12. Отделение (присоединение) боевой пружины с толкателем и защелкой магазина

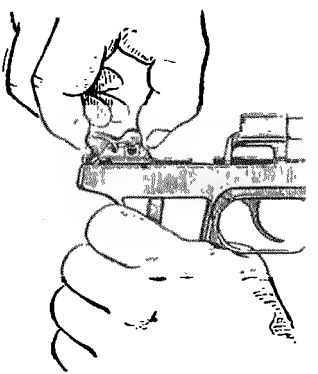


Рис. 13. Отделение курка от рамки

10. **Отделить спусковую скобу от рамки** (рис. 14). Удерживая пистолет левой рукой, правой рукой оттянуть спусковую скобу вперед и, поворачивая ее вниз, отделить спусковую скобу от рамки.

11. **Отделить спусковой крючок с пружиной и спусковой тягой от рамки** (рис. 15). Большим и указательным пальцами правой руки

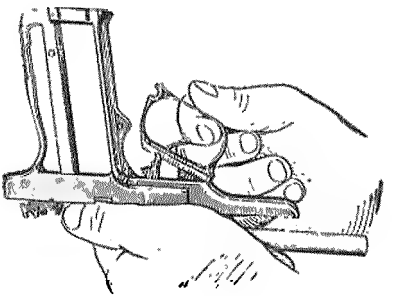


Рис. 14. Отделение (присоединение) спусковой скобы

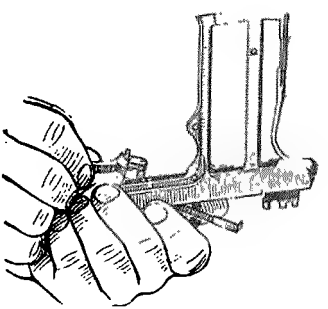


Рис. 15. Отделение (присоединение) спускового крючка с пружиной и спусковой тягой

продвинуть спусковой крючок на себя и утопить, затем указательным пальцем левой руки вывести спусковую тягу из паза рамки вниз,

правой рукой повернуть спусковой крючок и вынуть его вместе со спусковой тягой из рамки вверх.

12. **Разобрать затвор.** Вначале вынуть ударник и отделить переводчик-предохранитель. Для этого левой рукой взять затвор за переднюю часть и держать его флажком переводчика-предохранителя к себе; большим пальцем правой руки поворачивать флажок вверх,

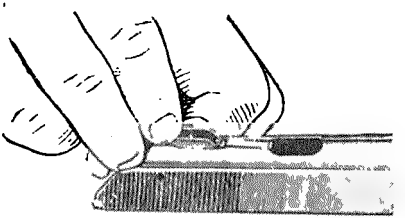


Рис. 16. Отделение выбрасывателя от затвора

пока он не примет вертикальное положение; слегка ударяя задней частью затвора по ладони правой руки, извлечь ударник из канала затвора; указательным и большим пальцами правой руки взять флажок и, покачивая его, отделить от затвора переводчик-предохранитель. Затем отделить выбрасыватель (рис. 16). Для этого положить затвор на стол прицелом вверх; придерживая затвор левой рукой, правой рукой утопить отверткой стопор выбрасывателя и, поднимая задний конец его вверх, продвинуть вперед и отделить выбрасыватель от затвора. После этого извлечь стопор, пру-

жину выбрасывателя и фиксатор переводчика-предохранителя из канала затвора.

13. **Разобрать магазин** (рис. 17). Взять магазин в левую руку, большим и указательным пальцами отжать пружину к подавателю, правой рукой снять крышку магазина за выступающий ее конец и постепенно извлечь пружину подавателя и подаватель из корпуса магазина.

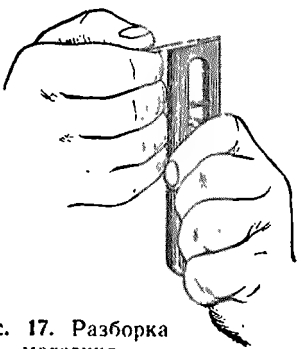


Рис. 17. Разборка магазина

На этом заканчивается полная разборка. Остальные части и механизмы пистолета отделяются только в оружейной мастерской.

13. Сборку пистолета после полной разборки производить в следующем порядке:

1. **Присоединить спусковой крючок с пружиной и спусковой тягой к рамке.** Взять пистолет в левую руку (рис. 15), большим и указательным пальцами правой руки взяться за спусковой крючок и вставить спусковую тягу

в вырез рамки. Затем повернуть спусковой крючок влево, указательным пальцем левой руки ввести спусковую тягу в паз рамки, продвинуть спусковой крючок на себя и сдвинуть его назад до упора цапф спускового крючка в выступы рамки.

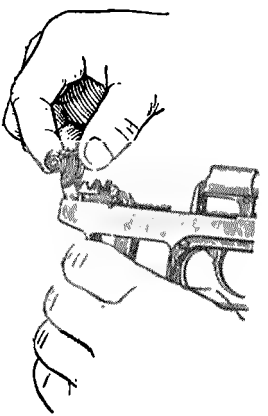


Рис. 18. Присоединение курка

2. **Присоединить спусковую скобу к рамке.** Удерживая пистолет левой рукой, правой рукой взять спусковую скобу стойкой вниз и ввести спусковой крючок в окно скобы, а стопор — в выем, расположенный внутри рамки (рис. 14). Затем спусковую скобу слегка подать на себя и большим пальцем правой руки нажимать вниз на спусковую скобу до получения щелчка.

3. **Присоединить курок к рамке** (рис. 18). Удерживая пистолет левой рукой, большим и указательным пальцами правой руки взять курок и ввести его цапфы в цапфенные гнезда рамки; повернуть курок назад и одновременно отжать вниз спусковую тягу.

4. **Присоединить боевую пружину с толкателем и защелкой магазина к рамке.** Удерживая пистолет на ладони левой руки, правой рукой взяться за защелку магазина и ввести

толкатель внутрь рукоятки (рис. 12) полукруглым выемом к задней стенке рукоятки. Затем вставить верхнюю часть толкателя в паз курка и, нажав большим пальцем правой руки на защелку магазина, слегка продвинуть ее вправо и поставить на свое место.

5. **Присоединить замедлитель** (рис. 19). Вставить пружину с направляющим стержнем в канал замедлителя. Взять пистолет левой рукой, а правой рукой вставить боковые направляющие выступы замедлителя в пазы перемычки основания рукоятки и опустить замедлитель вниз, при этом выступ направляющего стержня, предназначенный для соединения с рамкой, должен зайти в соответствующий вырез на перемычке основания рукоятки. Затем пальцем правой руки утопить замедлитель вниз, сжимая пружину, а пальцами левой руки удержать его в нижнем положении. Удерживая замедлитель в нижнем положении, правой рукой взять винт щечек и ввинтить его в резьбовое отверстие на правой

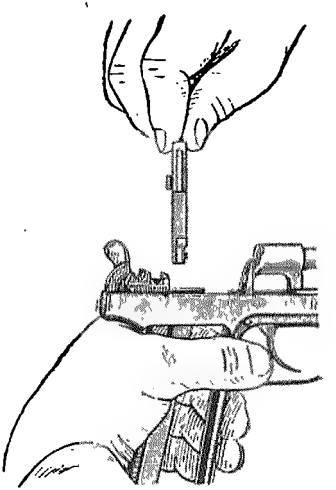


Рис. 19. Присоединение замедлителя

стойке перемычки с таким расчетом, чтобы конец винта преградил путь выступу замедлителя и обеспечил удерживание замедлителя в нижнем положении.

Примечание. У пистолетов раннего выпуска резьбового отверстия на правой стойке перемычки не имеется. У этих пистолетов на замедлителе имеется специальный косой выступ, а на выступе направляющего стержня — зуб, которые предназначены для сцепления этих деталей при сборке пистолета.

В этом случае порядок присоединения замедлителя будет следующий. Вставить пружину с направляющим стержнем в канал замедлителя. Взять собранный замедлитель левой рукой так, чтобы направляющий стержень был направлен вниз, и нажать концом направляющего стержня на предмет, сжимая пружину, до упора нижней части замедлителя в предмет, после чего отверткой поджать и зацепить зуб выступа направляющего стержня за косой выступ замедлителя. Сцепление стержня с замедлителем можно произвести также посредством поворота верхнего конца стержня (выходящего из канала замедлителя) пальцами правой руки. Взять левой рукой пистолет, а правой рукой вставить замедлитель, сцепленный со стержнем, в соответствующие пазы перемычки основания рукоятки.

6. **Присоединить шептало с затворной задержкой и разобщитель к рамке** (рис. 20 и 21). Взять в левую руку шептало верхним пером к себе, правой рукой надеть на левую цапфу шептала затворную задержку отражателем вверх; слегка поджать затворную задержку указательным пальцем левой руки к пружине шептала так, чтобы левая цапфа вышла из отверстия затворной задержки. Большим пальцем правой руки взяться за верхнее перо шептала, а указательным пальцем этой

же руки слегка поджать затворную задержку к пружине шептала (рис. 20) так, чтобы задержка вошла в проточку на оси шептала. После этого левой рукой взять пистолет за рукоятку, а правой рукой ввести левую цапфу шептала в цапфенное гнездо на левом выступе рамки (рис. 21). Ввести правую цапфу шептала в цапфенное гнездо на правом выступе рамки; вставить цапфу разобщителя в цапфенное гнездо на правом выступе рамки, следя за тем, чтобы хвост разобщителя уперся в спусковую тягу, а его выступ нижним концом нажал на нижнее перо шептала. Затем повернуть шептало так, чтобы выступ разобщителя вошел в вырез нижнего пера шептала (среднее перо должно находиться в горизонтальном положении). Правой рукой при помощи протирки надеть конец пружины шептала на затворную задержку.

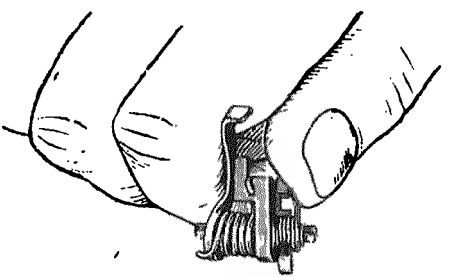


Рис. 20. Удержание шептала с затворной задержкой при сборке

Пальцами левой руки задержать замедлитель в нижнем положении, правой рукой вывинтить винт щечек и, придерживая замедлитель, отвести его в верхнее положение.

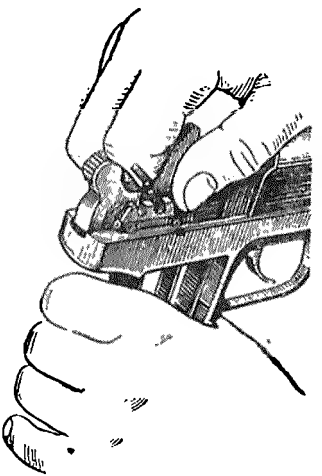


Рис. 21. Присоединение шептала с затворной задержкой к рамке

У пистолетов раннего выпуска расцепить зуб выступа направляющего стержня с косым выступом замедлителя. При этом замедлитель примет верхнее положение.

7. **Присоединить передающий рычаг** (рис. 22). Удерживая пистолет левой рукой, большим и указательным пальцами правой руки взять передающий рычаг длинной цапфой к себе и

в вертикальном положении вставить цапфы в цапфенные гнезда. Повернуть передающий рычаг и нажимать на его верхний выступ вниз до получения щелчка. При этом нижний выступ должен упереться в замедлитель, а отражатель — встать над ним.

8. **Присоединить щечки к основанию рукоятки.** Удерживая пистолет левой рукой, правой рукой присоединить щечки, вставить винт и завинтить его до отказа при помощи отвертки.

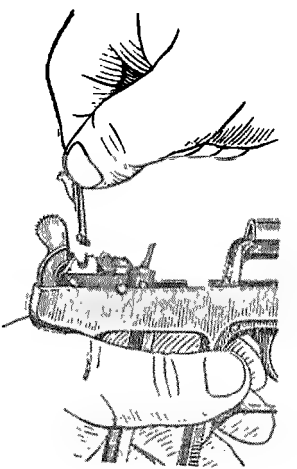


Рис. 22. Присоединение передающего рычага

9. **Собрать магазин.** Удерживая корпус магазина левой рукой выгибом кверху, правой рукой взять пружину с подавателем так, чтобы выступ подавателя был направлен кверху, затем вставить подаватель с пружиной в корпус магазина. Большим и указательным пальцами левой руки поджать пружину подавателя к подавателю, правой рукой надвинуть крышку магазина; при заскакивании выгиба отогнутого конца пружины подавателя в продолговатое отверстие крышки магазина должен получиться щелчок.

10. **Собрать затвор.** Удерживая затвор левой рукой, большим и указательным пальцами правой руки взять переводчик-предохранитель флажком вверх и вставить его в большое отверстие затвора так, чтобы цапфа вошла в малое отверстие, расположенное на правой стороне затвора. Удерживая флажок в верти-

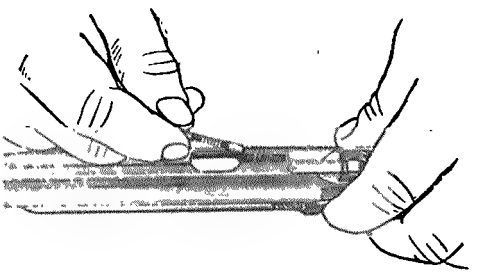


Рис. 23. Присоединение пружины выбрасывателя с фиксатором переводчика-предохранителя

кальном положении, правой рукой (рис. 23) вставить в канал затвора пружину выбрасывателя фиксатором переводчика-предохранителя вниз (фиксатор переводчика-предохранителя заострен). Положить затвор на стол окном для выбрасывания гильз к себе. Удерживая затвор левой рукой, правой рукой при помощи отвертки утопить стопор выбрасывателя как можно глубже. Удерживая стопор указательным пальцем левой руки, правой рукой вставить выбрасыватель в паз пяточкой

вниз. Затем указательным пальцем правой руки продвигать выбрасыватель влево до получения щелчка. Удерживая затвор левой рукой прицелом вверх, правой рукой вставить в его канал ударник выемкой вниз, продвинув его до отказа влево. Перевести флажок на одиночную стрельбу.

11. Дальнейшую сборку производить, руководствуясь ст. 11 (см. рис. 7, 8 и 9).

По окончании сборки после неполной и полной разборки проверить правильность сборки и работу частей и механизмов пистолета, как указано в ст. 11 и 51.

Чистка и смазка пистолета

14. Пистолет всегда должен содержаться в чистоте и исправности. Это достигается своевременной и правильной чисткой и смазкой, бережным обращением с пистолетом и правильным хранением его и своевременным ремонтом.

15. Чистка пистолетов производится:

— в боевой обстановке, на маневрах и длительных учениях в поле — ежедневно во время затишья боя или в перерывах между занятиями;

— после учений, нарядов и занятий в поле без стрельбы — немедленно по окончании учений, нарядов или занятий;

— после стрельбы — немедленно по окончании стрельбы (на стрельбище, в тире, в поле) прочистить жидкой ружейной смазкой (при

любых температурах наружного воздуха) канал ствола, патронник и детали пистолета, подвергшиеся воздействию пороховых газов, после чего насухо протереть и смазать сезонной смазкой; по возвращении со стрельбы произвести полную чистку пистолета; в течение последующих 3—4 дней повторять чистку;

— если пистолет находится без употребления, — не реже одного раза в семь дней.

16. Смазку наносить только на хорошо очищенную и сухую поверхность металла немедленно после чистки, чтобы не допустить воздействия влаги на металл.

17. Солдаты и сержанты, вооруженные пистолетом, чистку и смазку пистолетов производят под руководством командира взвода (старшины роты, батареи). Он определяет степень разборки пистолета, правильность и качество чистки, дает разрешение на смазку и сборку, проверяет правильность произведенной смазки и сборки.

Офицеры чистку и смазку пистолетов производят самостоятельно.

18. При казарменном или лагерном расположении чистка пистолетов производится в специально отведенных местах на оборудованных или приспособленных для этой цели столах, а в боевой и походной обстановке — на подстилках, досках, фанере и т. п., предварительно очищенных от грязи и пыли.

19. Для протирания, чистки и смазки пистолета применяются:

— жидкая ружейная смазка — для чистки пистолета и смазывания его частей и механизмов при температуре воздуха от +50 до —50° С;

— ружейная смазка — для смазывания канала ствола, частей и механизмов пистолета после их чистки; эта смазка применяется при температуре воздуха от +5° и выше;

— РЧС (раствор чистки стволов) — для чистки каналов стволов и других частей пистолета, подвергшихся воздействию пороховых газов;

— ветошь или бумага КВ-22 — для обтирания, чистки и смазки пистолета;

— пакля (короткое льноволокно), очищенная от кострики, — только для чистки канала ствола.

Для удобства чистки пазов, вырезов и отверстий можно применять деревянные палочки.

Чистка пистолета раствором РЧС производится только после стрельбы на стрельбище или в казарме. Если после стрельбы пистолет был вычищен жидкой ружейной смазкой, то по возвращении в казарму произвести чистку пистолета раствором РЧС.

В полевых условиях чистка пистолета производится только жидкой ружейной смазкой.

Примечание. Раствор РЧС приготовляется в подразделении в следующем составе: вода, пригодная для питья,— 1 *л*; углекислый аммоний 200 *г*; двухромовокислый калий (хромпик) 3—5 *г*. Раствор приготовляется в том количестве, какое необходимо для чистки оружия в течение одних суток. Небольшое

количество раствора РЧС разрешается хранить не более 7 суток в бутылках, закупоренных пробкой, в темном месте и вдали от нагревательных приборов. В масленки раствор РЧС наливать запрещается.

20. Чистку пистолета производить в следующем порядке:

1. Подготовить протирочные и смазочные материалы.

2. Осмотреть принадлежность, как указано в ст. 50, и подготовить ее для использования при чистке.

3. Разобрать пистолет.

4. Прочистить канал ствола. Продеть через прорезь протирки паклю или ветошь. Толщина слоя пакли должна быть такой, чтобы протирка с паклей вводилась в канал ствола небольшим усилием руки. Пропитать паклю жидкой ружейной смазкой. Ввести протирку в канал ствола с дульной части. Положить рамку пистолета на стол и, удерживая ее левой рукой, правой рукой плавно продвинуть протирку по всей длине канала ствола несколько раз. Сменить паклю и, пропитав ее жидкой ружейной смазкой, повторить чистку еще раз. Тщательно обтереть протирку. Насухо протереть канал ствола сначала паклей, а затем чистой и сухой ветошью. Осмотреть ветошь; если на ветоши будут заметны следы нагара или ржавчины, снова протереть канал ствола паклей, пропитанной жидкой ружейной смазкой, а затем сухой паклей и ветошью. Чистку канала ствола повторять до тех пор, пока ветошь, извлеченная из канала ствола, не будет чистой. Таким же способом прочистить патронник

Патронник необходимо чистить только с казенной части, вращая протирку с паклей (ветошью) и прижимая ее к уступу патронника.

Чистку раствором РЧС производить в таком же порядке, как и жидкой ружейной смазкой, и продолжать ее до полного удаления нагара или зелени. После этого протереть канал ствола сухой паклей или ветошью. На следующий день проверить качество произведенной чистки и, если при протирании канала ствола чистой ветошью на ней будет обнаружен нагар, произвести повторную чистку в том же порядке. По окончании чистки нарезной части канала ствола таким же порядком вычистить патронник. Тщательно осмотреть канал ствола и патронник на свет. Особое внимание при осмотре обращать на патронник и углы нарезов, в которых не должно оставаться грязи и нагара.

5. Вычистить рамку пистолета со стволом жидкой ружейной смазкой. Насухо протереть части ветошью до полного удаления грязи, нагара и влаги. Ржавчину удалять паклей или ветошью, пропитанной жидкой ружейной смазкой.

6. Вычистить затвор, возвратную пружину, части ударно-спускового механизма и механизма замедления темпа стрельбы, спусковую скобу и щечки рукоятки. Если чистка пистолета производится после стрельбы, то чашечку затвора чистить паклей или ветошью, пропитанной жидкой ружейной смазкой, до полного удаления нагара. После чистки протереть ее насухо. Если стрельба из пистолета не про-

изводилась и на чашечке затвора нет нагара и ржавчины, то протереть ее сухой ветошью.

Остальные металлические части и механизмы насухо протереть ветошью до полного удаления грязи и влаги, применяя для этого деревянные палочки. Щечки рукоятки пистолета обтирать сухой ветошью или паклей.

Затвор, части ударно-спускового механизма и механизма замедления темпа стрельбы после нарядов и занятий без стрельбы чистить в собранном виде; после стрельбы, нахождения пистолета под дождем и сильного загрязнения — в разобранном виде.

7. Вычистить магазин. Чистка магазина после нарядов и занятий производится в собранном виде, а после стрельбы, нахождения пистолета под дождем и сильного загрязнения — в разобранном виде. После нарядов и занятий протереть магазин насухо ветошью до полного удаления грязи и влаги. После стрельбы нагар с подавателя удалить паклей или ветошью, пропитанной жидкой ружейной смазкой или раствором РЧС. После чистки протереть подаватель насухо.

8. Обтереть кобуру-приклад сухой ветошью как с внутренней, так и с внешней стороны до полного удаления грязи и влаги.

9. Обтереть насухо протирку-отвертку.

10. Сержантский и рядовой состав об окончании чистки пистолетов докладывает командиру. Проверив качество чистки и исправность частей и механизмов пистолета, командир разрешает произвести смазку.

21. Смазку пистолета производить в следующем порядке:

1. Смазать канал ствола. Продеть через прорезь протирки ветошь. Пропитать ветошь смазкой. Ввести протирку в канал ствола с дульной части и плавно продвинуть ее два — три раза по всей длине канала ствола, чтобы равномерно покрыть тонким слоем смазки нарезы и поля канала. Патронник смазывать с казенной части, вращая протирку с ветошью.

2. Смазать остальные металлические части и механизмы пистолета. Наружные поверхности смазывать при помощи промасленной ветоши. Для смазывания каналов, гнезд и отверстий применять промасленную ветошь, намотанную на деревянную палочку. Смазку наносить тонким ровным слоем. Излишняя смазка способствует загрязнению и может вызвать отказ в работе пистолета.

Кобуру-приклад и щечки рукоятки пистолета не смазывать, а лишь насухо протереть и просушить.

3. Смазать протирку-отвертку.

22. По окончании смазки собрать пистолет, осмотреть его, проверить правильность сборки и работу частей и механизмов пистолета (ст. 51).

23. Пистолет, внесенный с мороза в теплое помещение, нельзя смазывать до полного «отпотевания». Когда появятся капли воды, нужно, не дожидаясь высыхания влаги, насухо протереть части и механизмы пистолета и смазать их.

24. Пистолет, сдаваемый на длительное хранение, должен быть тщательно вычищен, канал ствола и ударно-спусковой механизм смазаны жидкой ружейной смазкой, завернут в один лист (слой) ингибитированной бумаги и два листа (слоя) парафинированной бумаги и укупорен в картонную коробку.

Примечание. Там, где нет этой возможности, необходимо смазать пистолет смесью пушечной смазки с ружейной смазкой 1 : 1.

Смазывать части и механизмы пистолета при температуре наружного воздуха +5° С и ниже следует только жидкой ружейной смазкой.

Глава III

НАЗНАЧЕНИЕ И УСТРОЙСТВО ЧАСТЕЙ И МЕХАНИЗМОВ ПИСТОЛЕТА, ПАТРОНОВ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Назначение и устройство частей и механизмов пистолета

25. Рамка со стволом и основанием рукоятки (рис. 24).

Ствол служит для направления полета пули. Внутри ствол имеет канал с четырьмя нарезами, вьющимися слева вверх направо. Нарезы служат для сообщения пуле вращательного движения. Промежутки между нарезами называются полями. Расстоянием между двумя противоположными полями (по диаметру) определяется калибр канала ствола; он равен 9 *мм*. С казенной части канал ствола гладкий

и большого диаметра; он служит для помещения патрона и называется патронником. Патронник имеет уступ. На казенной части ствола имеется прилив для крепления ствола в стойке рамки и отверстие для штифта ствола. На приливе и в нижней части патронника имеется скос для направления патрона из магазина в патронник.

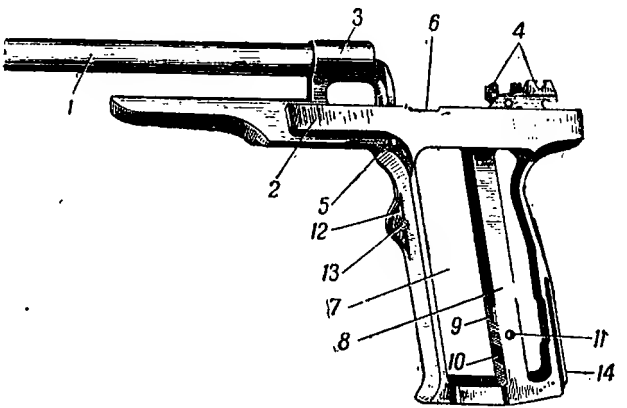


Рис. 24. Рамка со стволом и основанием рукоятки:

1 — ствол; *2* — рамка; *3* — стойка; *4* — выступ с цапфенными гнездами; *5* — антабка; *6* — вырез для затворной задержки; *7* — боковые окна; *8* — перемычка; *9* — вырез для выступа основания направляющего стержня; *10* — вырез для зацепа защелки магазина; *11* — отверстие для винта щечек; *12* — прилив; *13* — шпилька; *14* — выступ для присоединения кобуры-приклада

Наружная поверхность ствола гладкая. На ствол надевается возвратная пружина.

Ствол в стойке рамки закрепляется штифтом.

Рамка служит для соединения всех частей пистолета. Она составляет одно целое с основанием рукоятки. В верхней части рамки имеются: стойка, в которой закреплен ствол; окно для размещения верхнего конца спусковой скобы и спускового крючка; выступы (правый и левый) с цапфенными гнездами для цапф курка, разобщителя (только на правом выступе), передающего рычага и шептала; пазы для направляющих выступов затвора.

На левой стенке рамки прикреплена антабка для присоединения ремня при носке пистолета с примкнутой к нему кобурой-прикладом и сделан вырез для затворной задержки.

Внутри рамки имеются два симметрично расположенных выступа, которые совместно с вырезами на спусковой скобе образуют цапфенные гнезда для цапф спускового крючка.

Основание рукоятки служит для крепления щечек, боевой пружины и для помещения магазина. Оно имеет боковые окна (правое и левое) для уменьшения веса пистолета. Внутренняя полость основания рукоятки разделена на две части перемычкой. В переднюю часть внутренней полости вставляется магазин, а в заднюю — боевая пружина с толкателем и защелкой магазина.

В перемычке имеются пазы для направления движения замедлителя, вырез для выступа основания направляющего стержня, вырез для зацепа защелки магазина и отверстие для винта щечек. На правой стойке перемычки имеется резьбовое отверстие, предназначенное для ввинчивания в него винта щечек для удер-

жания замедлителя в нижнем положении при сборке пистолета.

Примечание. У пистолетов раннего выпуска резьбового отверстия на правой стойке перемычки не имеется.

В передней стенке основания рукоятки имеются вырез для размещения спусковой скобы и прилив, в котором закреплена шпилька, обеспечивающая соединение спусковой скобы с рамкой; в задней стенке — выступ и выемка для присоединения и фиксации кобуры-приклада.

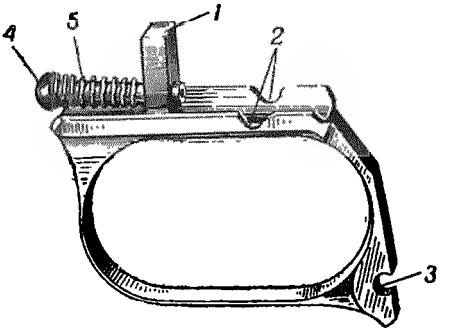


Рис. 25. Спусковая скоба

1 — стойка; *2* — вырезы; *3* — выем; *4* — стопор; *5* — пружина стопора

26. Спусковая скоба (рис. 25) служит для предохранения спускового крючка от случайного нажатия на него. На спусковой скобе имеются: стойка, ограничивающая движение затвора в крайнее заднее положение; вырезы для цапф спускового крючка; окно для прохода спускового крючка и выем для соединения спусковой скобы с рамкой пистолета. К стой-

ке присоединен стопор; на который надета пружина. Стопор предназначен для удержания спусковой скобы в рамке пистолета в собранном виде и для фиксирования спусковой скобы в нижнем положении при отделении затвора от рамки пистолета.

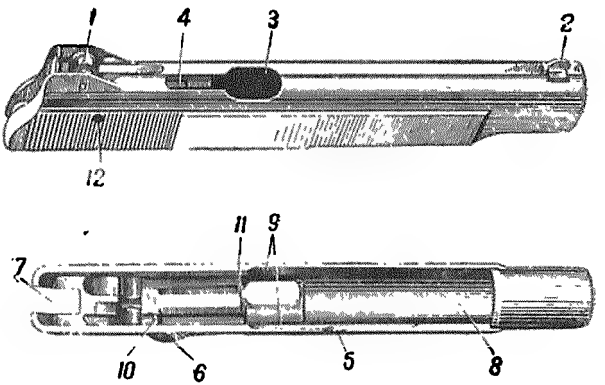


Рис. 26. Затвор:

1 — прицел; *2* — мушка; *3* — окно; *4* — паз; *5* — вырез; *6* — предохранительный выступ; *7* — паз для курка; *8* — канал; *9* — продольные направляющие выступы; *10* — выступ; *11* — выступ; *12* — сквозное поперечное отверстие

27. Затвор (рис. 26) служит для досылания патрона в патронник, закрывания канала ствола при выстреле, удержания и извлечения гильзы (патрона), постановки курка на боевой взвод и для приведения в действие механизма замедления темпа стрельбы.

Снаружи затвор имеет: на верхней поверхности — прицельное приспособление, состоящее из мушки и прицела; на правой сторо-

не — экстракционное окно и паз для выбрасывателя, гнездо для гнетка с пружиной выбрасывателя; на левой стороне — вырез для затворной задержки, предохранительный выступ для флажка переводчика-предохранителя, полукруглую площадку для флажка переводчика-предохранителя с обозначениями положений флажка: «пр» — положение на предохранителе; «од» — одиночный огонь; «авт» — автоматический огонь.

С обеих сторон затвора имеются: насечка для удобства отведения затвора рукой и сквозное поперечное отверстие (слева — большое, справа — малое) для цапф переводчика-предохранителя; на заднем конце затвора — паз для прохода курка.

Внутри затвора имеются:

— канал для помещения ствола с возвратной пружиной;

— продольные выступы для направления движения затвора по рамке;

— на левой стороне затвора — выступ, который при движении затвора наносит удар по передающему рычагу для отбрасывания замедлителя вниз;

— на правой стороне — продольный паз для прохода загиба корпуса магазина и вырез для разобщителя;

— чашечка для помещения дна гильзы;

— продольный паз для отражателя;

— досылатель для досылания патронов из магазина в патронник;

— продольный канал для помещения ударника.

Ударник (рис. 27) служит для разбития капсюля. Он помещается в канале затвора и удерживается переводчиком-предохранителем.

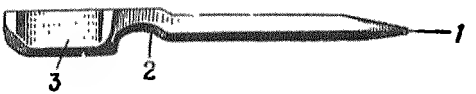


Рис. 27. Ударник:
1 — боек; 2 — выемка; 3 — утолщение

Ударник имеет: в передней части — боек, в задней — выемку для прохода шейки переводчика-предохранителя и утолщение для перекрытия ударника при постановке пистолета на предохранитель.

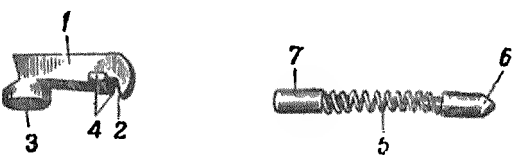


Рис. 28. Выбрасыватель с пружиной, стопором и фиксатором:
1 — выбрасыватель; 2 — зацеп; 3 — пяточка; 4 — выступы; 5 — пружина выбрасывателя; 6 — фиксатор переводчика-предохранителя; 7 — стопор выбрасывателя

Выбрасыватель с пружиной, стопором и фиксатором (рис. 28) служит для удержания гильзы (патрона) в чашечке затвора до встречи с отражателем. Он имеет: зацеп, который заскакивает в кольцевую проточку гильзы

(патрона), пяточку и выступы для соединения с затвором. Пружина выбрасывателя служит для удержания выбрасывателя стопором в переднем положении и для закрепления переводчика-предохранителя в различных положениях с помощью фиксатора.

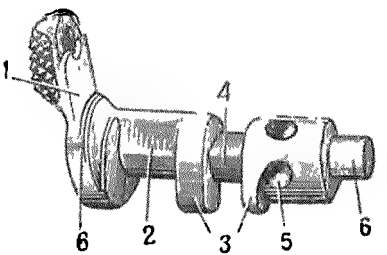


Рис. 29. Переводчик-предохранитель:

1 - флажок; *2* — вырез для помещения верхнего конца передающего рычага; *3* - кулачки; *4* — шейка; *5* — выемка для фиксатора; *6* — цапфы для соединения с затвором

Переводчик-предохранитель (рис. 29) служит для обеспечения безопасности обращения с пистолетом и для перевода с одиночного огня на автоматический и обратно. Он имеет: флажок для перевода переводчика-предохранителя в требуемое положение («пр», «од», «авт»); вырез для помещения верхнего конца передающего рычага; площадку для ограничения подъема передающего рычага; кулачки для отведения ударника назад и замыкания его с затвором; ребро для замыкания затвора

с рамкой; шейку для удержания ударника в затворе; выемки для фиксатора переводчика-предохранителя; зуб для поворота шептала; цапфы для соединения с затвором. Часть шейки срезана. При постановке флажка переводчика-предохранителя в вертикальное положение срезанная часть шейки поворачивается к ударнику и обеспечивает свободное отделение ударника от затвора.

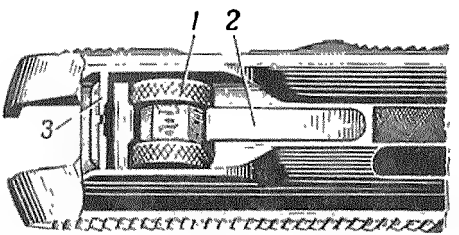


Рис. 30. Прицел:
1 — установочный барабанчик; *2* — прицельная планка; *3* — гривка с прорезью

Прицельное приспособление, состоящее из прицела и мушки, служит для наводки пистолета при стрельбе по целям, расположенным на различных расстояниях в пределах шкалы прицела.

Прицел (рис. 30) состоит из установочного барабанчика, прицельной планки и ее пружины. На установочном барабанчике нанесены цифры: 25, 50, 100, 200, обозначающие дальность в метрах. Для удобства установки соответствующей дальности на барабанчике имеет-

ся насечка. Прицельная планка фиксирует установку барабанчика в различных положениях. На задней части прицельной планки имеется гривка с прорезью.

Мушка составляет одно целое с полозком, который служит для изменения положения мушки по боковому направлению при приведении пистолета к нормальному бою. Полозок перемещается в стороны при помощи выколотки и молотка.

28. **Ударно-спусковой механизм** служит для разбития капсюля патрона при производстве выстрела. Он позволяет производить стрельбу одиночными выстрелами и автоматическим огнем.

Ударно-спусковой механизм состоит из курка, боевой пружины с толкателем и защелкой магазина, шептала с пружиной, разобщителя, спускового крючка с пружиной и спусковой тягой.

Курок (рис. 31) служит для нанесения удара по ударнику. Он имеет: сверху — головку с насечкой для взведения курка рукой; в основании — два уступа: верхний — предохранительный взвод, нижний — боевой взвод; выступ для стрельбы самовзводом; площадку для обеспечения «отбоя» курка; площадку для замыкания курка нижним пером шептала при включении переводчика-предохранителя; паз для помещения верхнего конца толкателя; шпильку для соединения курка с толкателем; по бокам — цапфы, на которых вращается курок в цапфенных гнездах рамки, и дугообразные выточки для уменьшения веса.

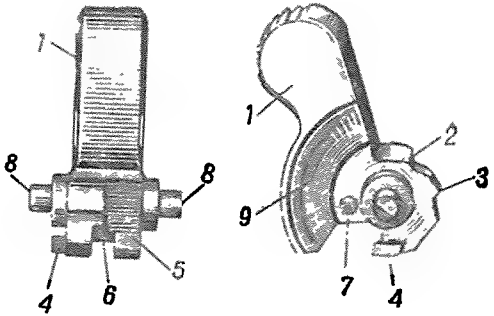


Рис. 31. Курок:

1 — головка; *2* — предохранительный взвод; *3* — боевой взвод; *4* — выступ для стрельбы самовзводом; *5* — площадка для замыкания курка при включении переводчика-предохранителя; *6* — паз для помещения верхнего конца толкателя; *7* — шпилька для соединения курка с толкателем; *8* — цапфы; *9* — дугообразная выточка для уменьшения веса

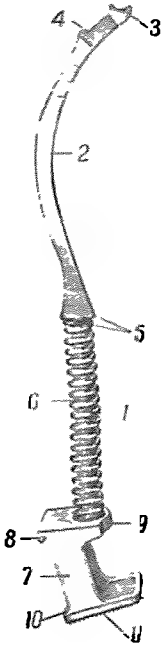


Рис. 32. Боевая пружина с толкателем и защелкой магазина:

1 — боевая пружина; *2* — толкатель; *3* — выем для соединения со шпилькой курка; *4* — выступ для обеспечения «отбоя» курка; *5* — заплечики для опоры верхнего конца боевой пружины; *6* — направляющий стержень боевой пружины; *7* — защелка магазина; *8* — зацеп защелки; *9* — заплечики; *10* — площадка для удержания магазина в рукоятке; *11* — площадка с насечкой для выведения защелки из сцепления с магазином

Боевая пружина с толкателем и защелкой магазина (рис. 32) служит для приведения в движение курка.

Боевая пружина надевается на нижний конец толкателя, который соединяется с защелкой магазина. Она одновременно выполняет функции пружины защелки магазина.

Толкатель составляет одну сборку с боевой пружиной и защелкой магазина. Он имеет выем для соединения со шпилькой курка, выступ для обеспечения «отбоя» курка, заплечики для опоры верхнего конца боевой пружины и направляющий стержень боевой пружины.

Защелка магазина служит для удержания магазина в рукоятке пистолета. Она имеет: зацеп, при помощи которого толкатель с боевой пружиной и защелкой магазина соединяется с рамкой пистолета; гнездо для нижнего конца боевой пружины; заплечики, препятствующие отделению боевой пружины с толкателем и защелкой магазина от рамки пистолета при присоединенных щечках к основанию рукоятки; площадку для удержания магазина в рукоятке; площадку с насечкой для выведения защелки из сцепления с магазином при извлечении его из рукоятки.

Шептало с пружиной (рис. 33) служит для удержания курка на боевом и предохранительном взводе. Оно имеет цапфы, при помощи которых шептало соединяется с рамкой пистолета; на левой цапфе закреплена пружина шептала, а на правой — пружина разобщителя. Один конец пружины шептала закреплен на нижнем пере шептала, другой конец

при сборке соединяется с затворной задержкой.

Пружина разобщителя одним концом закрепляется на верхнем пере шептала, а другим концом при сборке упирается в переднюю плоскость разобщителя, отжимая его в крайнее заднее положение. На среднем пере шептала имеется вырез для выступа разобщителя. При постановке пистолета на предохранитель верхнее перо поворачивает шептало, а нижнее перо замыкает курок.

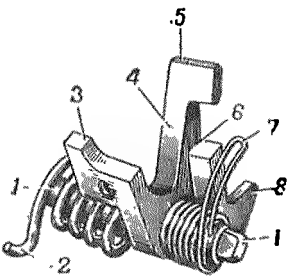


Рис. 33. Шептало с пружиной:

1 — цапфы; *2* — пружина шептала; *3* — нижнее перо; *4* — среднее перо; *5* — носик среднего пера; *6* — вырез; *7* — пружина разобщителя; *8* — верхнее перо

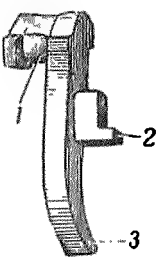


Рис. 34. Разобщитель:

1 — цапфа; *2* — выступ; *3* — хвост

Разобщитель (рис. 34) служит для разобщения спусковой тяги с курком при стрельбе самовзводом, для разобщения шептала с боевым взводом курка, для разобщения спусковой тяги с шепталом после выстрела (спусковая

тяга взаимодействует с шепталом через разобщитель), а также для предохранения от производства выстрела при не вполне закрытом затворе. Он имеет: цапфу, при помощи которой соединяется с рамкой пистолета; выступ, который взаимодействует при работе пистоле-

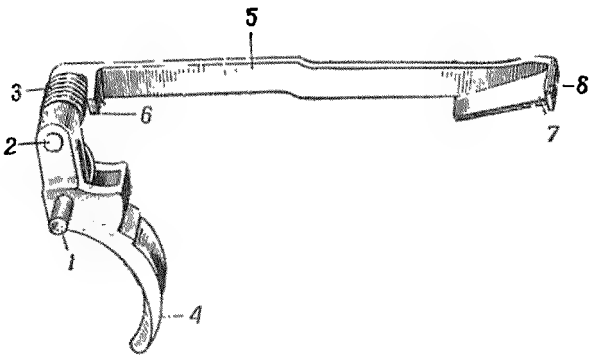


Рис. 35. Спусковой крючок с пружиной и спусковой тягой:

1 — цапфа; *2* — штифт спускового крючка; *3* — пружина спускового крючка; *4* — хвост спускового крючка; *5* — спусковая тяга; *6* — выступ спусковой тяги; *7* — наклонная площадка; *8* — отогнутый конец

та с шепталом, и хвост, взаимодействующий при работе пистолета со спусковой тягой.

Спусковой крючок с пружиной и спусковой тягой (рис. 35) служит для спуска курка с боевого взвода и для взведения спущенного курка при нажатии на спусковой крючок.

Спусковой крючок имеет: цапфы, при помощи которых он соединяется с рамкой пистолета; штифт, на котором помещается пружина

спускового крючка (один конец пружины соединяется со спусковым крючком, другой — с выступом спусковой тяги), и хвост.

Спусковая тяга шарнирно соединена со штифтом спускового крючка. Она имеет: выступ для соединения с концом пружины спускового крючка, наклонную площадку, взаимодействующую при стрельбе с разобщителем и замедлителем; отогнутый конец для взаимодействия с хвостом разобщителя и выступом на курке при стрельбе самовзводом.

Рис. 36. Передающий рычаг:
1 — цапфы; *2* — верхний выступ; *3* — нижний выступ; *4* — боковой выступ

29. Механизм замедления темпа стрельбы служит для уменьшения темпа стрельбы за счет торможения движения затвора и увеличения времени цикла работы автоматики. Он состоит из передающего рычага, замедлителя и пружины замедлителя с направляющим стержнем.

Передающий рычаг (рис. 36) служит для воспринятия удара от затвора и для передачи энергии удара замедлителю. Он имеет: цапфы для соединения с рамкой пистолета; верхний выступ, воспринимающий удар от затвора; нижний выступ, передающий энергию удара замедлителю, и боковой выступ, ограничивающий подъем передающего рычага.

Замедлитель и пружина замедлителя с направляющим стержнем (рис. 37). Замедли-

тель имеет: боковые направляющие выступы для направления движения в рамке пистолета; в средней части — выступ, взаимодействующий при автоматической стрельбе со спусковой тягой; внизу — выступ для ограничения движения замедлителя в нижнем положении, имеющий вырез для помещения основания направляющего стержня пружины. Внутри замедлитель имеет канал двух диаметров для помещения пружины замедлителя с направляющим стержнем.

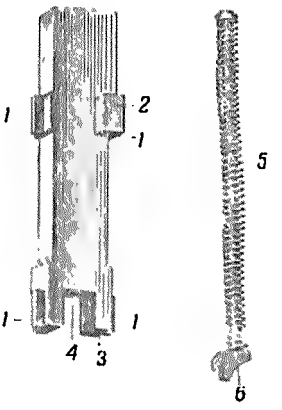


Рис. 37. Замедлитель и пружина замедлителя с направляющим стержнем:
1 — боковые направляющие выступы; *2* — выступ; *3* — выступ; *4* — вырез; *5* — пружина замедлителя с направляющим стержнем; *6* — выступ для соединения с рамкой

Пружина надевается на направляющий стержень и посредством шайбы удерживается на нем расклепанным концом стержня. Основание направляющего стержня имеет выступ для соединения с рамкой пистолета.

Пружина возвращает замедлитель в верхнее положение.

Примечания: 1. У пистолетов раннего выпуска на замедлителе имеется специальный косой выступ для сцепления замедлителя с зубом выступа направляющего стержня при сборке пистолета.

2. У пистолетов раннего выпуска на выступе направляющего стержня имеется зуб для сцепления с замедлителем при сборке пистолета.

30. Возвратная пружина (рис. 38) служит для возвращения затвора в переднее положение после выстрела. Она надевается на ствол и помещается вместе со стволом в канале затвора.

Рис. 38. Возвратная пружина

31. Затворная задержка (рис. 39) служит для удержания затвора в заднем положении по израсходовании всех патронов из магазина. В передней части она имеет выступ для удержания затвора в заднем положении по израсходовании всех патронов из магазина и кнопку с насечкой для удобства действия рукой при освобождении затвора от затворной задержки; в задней части — отверстие для соединения с левой цапфой шептала и отражатель для выбрасывания гильз (патронов) наружу.

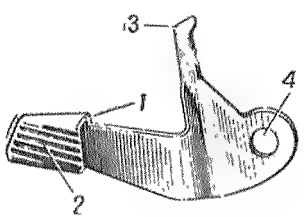


Рис. 39. Затворная задержка:

1 — выступ для удержания затвора в заднем положении; *2* — кнопка с насечкой для освобождения затвора от затворной задержки; *3* — отражатель; *4* — отверстие для соединения с левой цапфой шептала

32. Щечки основания рукоятки (рис. 40) (правая и левая) прикрывают боковые окна основания рукоятки и служат для удобства удержания пистолета в руке. Щечки изготовлены из пластмассы. В них имеется отверстие для винта, при помощи которого щечки прикрепляются к основанию рукоятки.

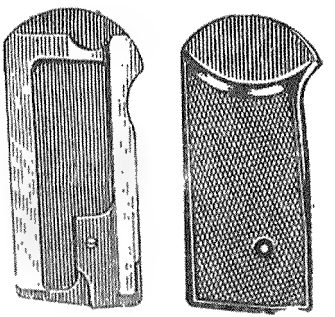


Рис. 40. Щечки основания рукоятки

33. Магазин (рис. 41) служит для помещения и подачи двадцати патронов. Он состоит из корпуса, подавателя, пружины подавателя и крышки.

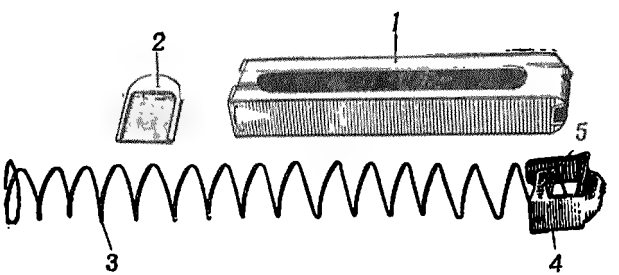


Рис. 41. Магазин:
1 — корпус магазина; *2* — крышка; *3* — пружина подавателя; *4* — подаватель; *5* — выступ

Корпус магазина (рис. 42) соединяет все части магазина. Верхние края боковых стенок корпуса загнуты внутрь для удержания патронов и подавателя, а также для направления патронов при подаче их в патронник досылателем затвора.

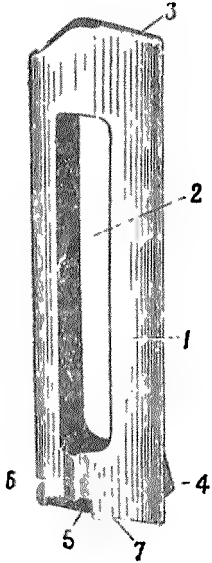


Рис. 42. Корпус магазина:
1 — корпус магазина; *2* — фигурные окна; *3* — загнутые ребра; *4* — выступ; *5* — отверстие; *6* — выгиб; *7* — загнутые края

В боковых стенках корпуса имеются фигурные окна для уменьшения веса магазина и для определения количества патронов, внизу — загнутые ребра и паз для крышки. На задней стенке корпуса имеются выступ для защелки магазина и отверстие для указания полного снаряжения магазина двадцатью патронами; на левой стенке внизу — выгиб для прохода выступа подавателя.

Магазин вставляется в основание рукоятки через нижнее окно.

Подаватель (рис. 43) служит для подачи патронов. Подаватель имеет два отогнутых конца, которые направляют движение его в корпусе магазина. На одном из отогнутых концов с левой стороны имеется выступ для включения затворной задержки по израсходовании всех патронов из магазина.

Пружина подавателя (рис. 44) служит для подачи вверх подавателя с патронами при стрельбе. Нижний конец пружины отогнут для запирания крышки магазина.

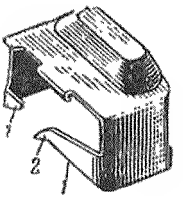


Рис. 43. Подаватель:
1 — отогнутые концы; *2* — выступ

Крышка магазина (рис. 45) имеет отверстие для отогнутого (нижнего) конца пружины подавателя и пазы, которыми она надевается на загнутые ребра корпуса магазина.

Назначение и устройство принадлежности к пистолету (рис. 46).

34. Кобура-приклад (рис. 47) служит для ношения пистолета и используется в качестве приклада при стрельбе из пистолета.

Кобура-приклад у пистолетов первых выпусков деревянная, у пистолетов последнего выпуска — прессованная из пластмассы. Она имеет: с левой стороны — железную петлю с отогнутым удлиненным концом для ношения пистолета на поясном ремне (на петле находятся две антабки

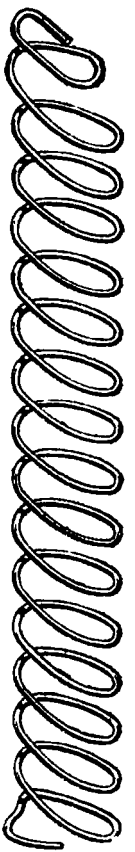


Рис. 44 Пружина подавателя

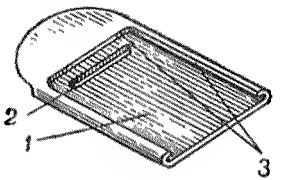


Рис. 45. Крышка магазина:
1 — крышка; *2* — отверстие; *3* — пазы

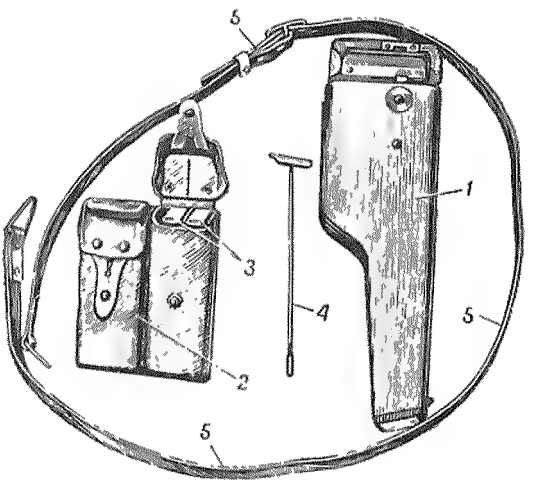


Рис. 46. Принадлежность к пистолету:
1 — кобура-приклад; *2* — подсумок; *3* — четыре запасных магазина; *4* — протирка-отвертка; *5* — кобурный ремень

для ремня); снаружи — вырез для рукоятки пистолета; с правой стороны — выем с отверстием для кнопки крышки кобуры-приклада и

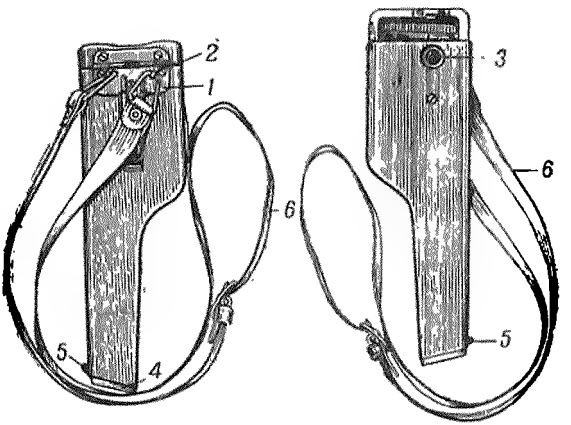


Рис. 47. Кобура-приклад:
1 — железная петля; *2* — антабка; *3* — кнопка; *4* — наконечник; *5* — защелка; *6* — ремень

отверстие для винта защелки; внизу — отверстие для винта наконечника. Нижнюю часть кобуры-приклада обхватывает наконечник с защелкой. Наконечник имеет направляющие пазы для соединения кобуры-приклада с рукояткой пистолета. Верхней частью кобуры-приклада является крышка, прикрепленная к петле двумя шурупами и имеющая спиральную пружину. Внутри крышки

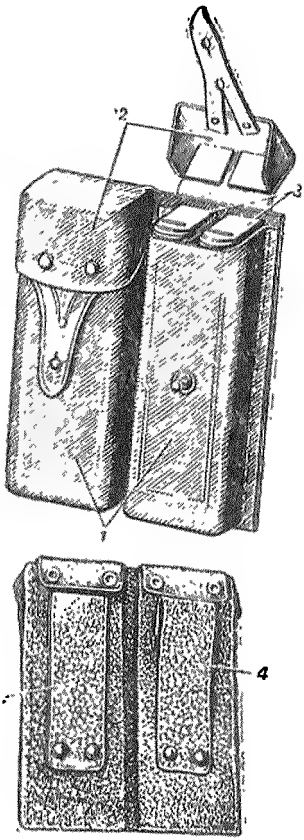


Рис. 48. Подсумок:
1 — отделения; *2* — клапаны; *3* — магазины; *4* — шлевки

имеется пластинчатая пружина, которая прижимает находящийся в кобуре пистолет. Внутри кобуры-приклада имеются защелка, паз и пружина для удержания протирки-отвертки.

35. Подсумок (рис. 48) служит для ношения четырех запасных магазинов. Он имеет два отделения, которые закрываются клапанами. В каждом отделении сделано по два гнезда для магазинов. К задней стенке прикреплены две неподвижные шлевки для ношения подсумка на поясном ремне.

Запасные магазины служат для помещения в них носимого запаса боевого комплекта.

36. Протирка-отвертка (рис. 49) служит для чистки и

смазки канала ствола и для разборки и сборки пистолета.

Протирка имеет на одном конце прорезь для продевания в нее пакли или ветоши, а на другом — рукоятку для удержания протирки при

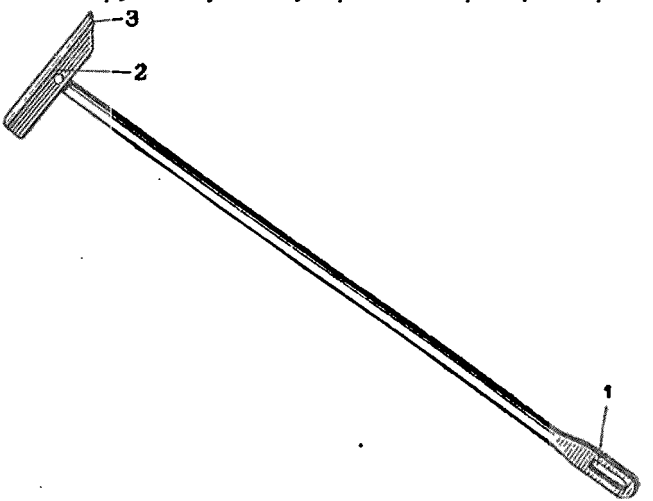


Рис. 49. Протирка-отвертка:
1 — прорезь; *2* — рукоятка; *3* — лезвие (отвертка)

чистке. На одном конце рукоятки имеется лезвие (отвертка) для вывинчивания и ввинчивания винта щечек рукоятки при разборке и сборке пистолета и для отжатия отражателя при отделении передающего рычага.

37. Кобурный ремень (рис. 50) служит для ношения кобуры-приклада. Он состоит из ремня, пряжки и двух антабок.

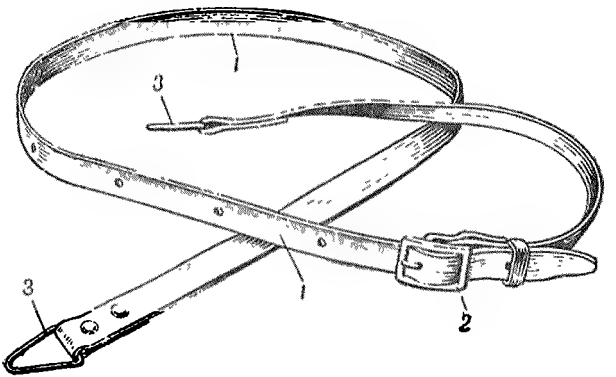


Рис. 50. Кобурный ремень:
1 — ремень; *2* — пряжка; *3* — антабка

Устройство патрона

38. 9-*мм* пистолетный патрон (рис. 51 и 52) состоит из гильзы, капсюля, порохового заряда и пули.

Гильза служит для помещения порохового заряда и соединения всех частей патрона; во время выстрела она предупреждает прорыв газов из канала ствола через патронник. В дне гильзы имеются: гнездо для капсюля; наковальня, на которой бойком разбивается капсюль; два затравочных отверстия, через которые к пороховому заряду проникает пламя от ударного состава капсюля. Снаружи у дна гильзы имеется кольцевая проточка для зацепа выбрасывателя.

Капсюль служит для воспламенения порохового заряда. Капсюль состоит из латунного

колпачка с впрессованным в него ударным составом и фольгового кружка, прикрывающего ударный состав. При ударе бойка ударный состав воспламеняется.

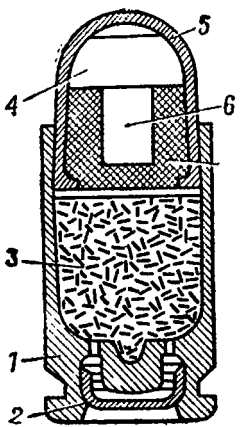


Рис. 51. 9-*мм* пистолетный патрон:
1 — гильза; *2* — капсюль; *3* — пороховой заряд; *4* — пуля; *5* — биметаллическая оболочка; *6* — стальной сердечник; *7* — свинцовая рубашка

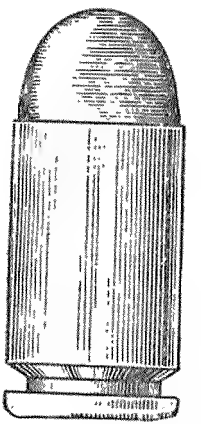


Рис. 52. Общий вид патрона

Пуля (рис. 51) состоит из стальной оболочки, в которую впрессован сердечник. Сердечник может быть свинцовый (индекс пули П) или стальной (ПСТ). Между оболочкой и стальным сердечником имеется свинцовая рубашка.

39. Патроны для заряжания пистолета снаряжаются в магазин, рассчитанный на 20 патронов. Снаряжение магазина производится путем вкладывания и утапливания патронов рукой.

Патроны укупориваются в штатные патронные деревянные ящики по 2560 штук в каждом. В каждом ящике помещаются две запаянные железные оцинкованные коробки, в которые уложены патроны в картонных пачках — по 16 патронов в пачке. В одной железной оцинкованной коробке помещается 80 картонных пачек. На боковых стенках деревянных ящиков имеются надписи, обозначающие номенклатуру патронов, уложенных в эти ящики: номер партии патронов, месяц и год изготовления патронов и пороха, завод-изготовитель, марку и партию пороха, количество патронов в ящике. Вес одного ящика с патронами около 33 *кг*.

Глава IV

РАБОТА ЧАСТЕЙ И МЕХАНИЗМОВ ПИСТОЛЕТА

Положение частей и механизмов пистолета до заряжания

40. Части и механизмы пистолета до заряжания находятся в следующем положении.

Затвор находится в крайнем переднем положении; возвратная пружина имеет наименьшее поджатие.

Курок спущен, толкатель под действием боевой пружины находится в верхнем положении, боевая пружина — в наименьшем поджатии.

Флажок переводчика-предохранителя находится в переднем положении и закрывает надпись «пр» (предохранитель). Кулачки переводчика-предохранителя отжали ударник назад и замкнули его. Зуб переводчика-предохранителя отжал вперед шептало, повернув его так, что нижнее перо шептала замкнуло курок.

Замедлитель — в крайнем верхнем положении, его пружина — в наименьшем поджатии.

Передающий рычаг — под действием замедлителя находится в верхнем положении.

Разобщитель под действием своей пружины приподнят вверх.

Спусковой крючок — в крайнем переднем положении; спусковая тяга находится в заднем положении и под действием пружины спускового крючка приподнята кверху так, что ее отогнутый конец соединен с выступом на курке для стрельбы самовзводом.

Магазин вставлен в рукоятку пистолета, подаватель находится в верхнем положении; выступ подавателя нажимает на затворную задержку.

Работа частей и механизмов пистолета при заряжании

41. Для заряжания пистолета нужно:

— снарядить магазин патронами;

— вставить снаряженный магазин в рукоятку пистолета;

— снять пистолет с предохранителя;

— отвести затвор в крайнее заднее положение и отпустить.

При снаряжении магазина патроны ложатся на подавателе один на другой в два ряда, сжимая пружину подавателя; по мере наполнения магазина патронами пружина подавателя сжимается и верхний патрон удерживается в магазине загибами корпуса магазина.

Примечание. В отдельные магазины может войти 21 патрон; однако все магазины должны снаряжаться только двадцатью патронами, так как магазины, снаряженные двадцатью одним патроном, не входят в рукоятку пистолета при неотведенном назад затворе.

При вставлении снаряженного магазина в рукоятку пистолета защелка магазина заскакивает за выступ на задней стенке корпуса магазина и удерживает магазин от выпадания. Верхний патрон упирается в нижнюю плоскость затвора.

Для снятия пистолета с предохранителя следует повернуть флажок переводчика-предохранителя на одиночный огонь («од»). При этом кулачки переводчика-предохранителя поворачиваются и освобождают ударник, зуб переводчика-предохранителя освобождает шептало, нижнее перо шептала освобождает курок; затвор освобождается.

При отведении затвора в крайнее заднее положение затвор, скользя по рамке пистолета, поворачивает курок и ставит его на боевой взвод. Возвратная пружина сжимается. Дви-

жение затвора назад ограничивается стойкой спусковой скобы. Курок при повороте своим выступом смещает спусковой крючок, который занимает среднее положение, благодаря чему частично выбирается его свободный ход. Подаватель под действием своей пружины поднимает патроны вверх так, что верхний патрон становится впереди досылателя затвора.

При отпускании затвора возвратная пружина посылает затвор вперед. Затвор, двигаясь, выталкивает верхний патрон из магазина и продвигает его в патронник. Очередной патрон упирается в нижнюю плоскость затвора. Как только затвор дойдет в крайнее переднее положение и дошлет патрон в патронник, зацеп выбрасывателя заскакивает в кольцевую проточку гильзы.

Патрон передним срезом гильзы упирается в уступ патронника. Пистолет заряжен и готов к производству выстрела (рис. 53).

Работа частей и механизмов пистолета при стрельбе

42. Для производства выстрела необходимо нажать указательным пальцем правой руки на хвост спускового крючка. Спусковой крючок, поворачиваясь на цапфах, перемещает спусковую тягу вперед. Спусковая тяга наклонной площадкой нажимает на хвост разобщителя, который своим выступом поворачивает шептало и выводит его из зацепления с боевым взводом курка. Курок под действием

боевой пружины поворачивается на своих цапфах и энергично ударяет по ударнику, который бойком разбивает капсюль. Происходит

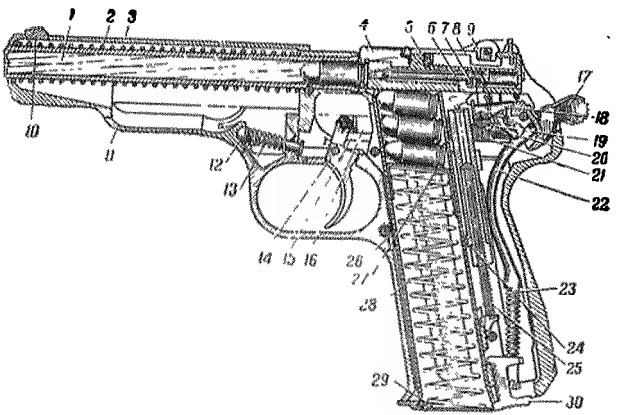


Рис. 53. Положение частей и механизмов пистолета перед выстрелом:

1 — ствол; *2* — возвратная пружина; *3* — затвор; *4* — выбрасыватель; *5* — пружина выбрасывателя; *6* — ударник; *7* — переводчик-предохранитель; *8* — прицельная планка; *9* — установочный барабанчик; *10* — мушка; *11* — рамка; *12* — стопор; *13* — пружина стопора; *14* — спусковой крючок; *15* — пружина спускового крючка; *16* — спусковая тяга; *17* — курок; *18* — шептало; *19* — пружина шептала; *20* — разобщитель; *21* — затворная задержка; *22* — толкатель; *23* — боевая пружина; *24* — замедлитель; *25* — пружина замедлителя; *26* — корпус магазина; *27* — подаватель; *28* — пружина подавателя; *29* — крышка магазина; *30* — защелка магазина

выстрел. Под действием давления пороховых газов затвор отходит назад, удерживая зацепом выбрасывателя гильзы. Возвратная пружина сжимается.

Если переводчик-предохранитель поставлен на одиночный огонь, то:

— под действием затвора разобщитель перемещается вниз, опуская задний конец спусковой тяги; выступ разобщителя выходит из зацепления с шепталом;

— шептало под действием своей пружины поворачивается вниз; курок с затвором отводится назад и становится на боевой взвод;

— переводчик-предохранитель сдвигается с передающего рычага; передающий рычаг вместе с замедлителем под действием пружины замедлителя поднимается вверх до упора своим боковым выступом в ребро продольного паза затвора;

— гильза при встрече с отражателем выбрасывается наружу; очередной патрон в магазине подается пружиной подавателя вверх до упора в загибы корпуса магазина и становится на пути движения затвора;

— затвор из крайнего заднего положения под действием возвратной пружины возвращается вперед; при этом досылатель затвора подает очередной патрон в патронник;

— выступ на затворе ударяется по передающему рычагу, который отбрасывает замедлитель вниз; пружина замедлителя сжимается; при движении затвора в переднее положение зацеп выбрасывателя заскакивает в кольцевую проточку гильзы; замедлитель и передающий рычаг под действием пружины замедлителя поднимаются вверх до упора передающего рычага в переводчик-предохранитель; при

переднем положении затвора разобщитель становится против выреза на затворе.

Для производства следующего выстрела необходимо отпустить хвост спускового крючка и нажать на него снова. При этом спусковой крючок под действием своей пружины повора-

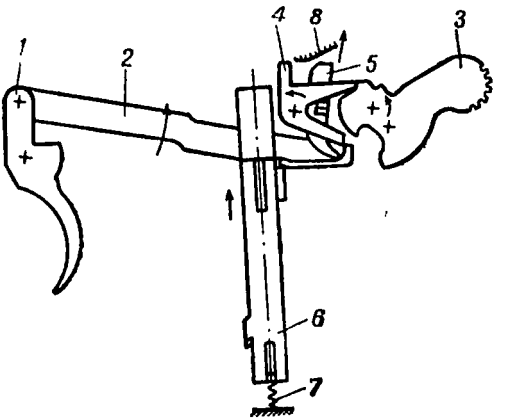


Рис. 54. Схема работы автоматики пистолета:

1 — спусковой крючок; *2* — спусковая тяга; *3* — курок; *4* — шептало; *5* — разобщитель; *6* — замедлитель; *7* — пружина замедлителя; *8* — затвор

чивается на цапфах и занимает среднее положение, а спусковая тяга отходит назад и поднимается вверх. Разобщитель под действием своей пружины и спусковой тяги поднимается вверх, его выступ заходит в вырез на шептале.

При следующем нажиме на спусковой крючок цикл работы автоматики повторяется (рис. 54).

Если переводчик-предохранитель поставлен на автоматический огонь, то:

— флажок переводчика-предохранителя закрывает надпись «авт», а вырез для верхнего конца передающего рычага поворачивается к передающему рычагу, который дает возможность приподняться вверх замедлителю;

— затвор, отходя в крайнее заднее положение, своим выступом ударяет по передающему рычагу, и тем самым происходит торможение затвора при движении назад; части и механизмы пистолета работают так же, как и при одиночной стрельбе;

— затвор, дойдя до крайнего переднего положения, наносит удар по передающему рычагу и обеспечивает возможность передающему рычагу подняться в крайнее верхнее положение, так как над ним окажется вырез, расположенный на переводчике-предохранителе;

— передающий рычаг и замедлитель под действием пружины замедлителя поднимается вверх; замедлитель ударяет своим выступом по спусковой тяге; спусковая тяга поворачивается вверх и поднимает разобщитель, который своим выступом поворачивает шептало и выводит его из-под боевого взвода; курок освобождается и ударяет по ударнику. Происходит следующий выстрел при неотпущенном спусковом крючке.

При освобождении спускового крючка он под действием своей пружины поворачивается, спусковая тяга отходит назад и замедлитель при подъеме не взаимодействует со спусковой тягой. Выступ разобщителя заходит в вырез

на шептале. Курок взводится и становится на боевой взвод. Стрельба прекращается.

При недокрытом затворе выстрела произвести нельзя, так как разобщитель упирается в плоскость затвора, а его выступ расцеплен с шепталом.

По израсходовании всех патронов в магазине выступ на подавателе магазина нажимает на затворную задержку и поворачивает ее. Затворная задержка входит в вырез на затворе и удерживает затвор в заднем положении.

Работа механизма замедления темпа стрельбы

43. Затвор при отходе назад своим выступом несколько отжимает передающий рычаг вниз, теряя при этом скорость движения. При движении вперед выступ на затворе наносит удар по передающему рычагу и отбрасывает замедлитель вниз. При этом также теряется скорость движения затвора.

Затвор приходит в переднее положение, а замедлитель движется вниз, потом поднимается вверх, поднимая передающий рычаг и спусковую тягу и выводя посредством разобщителя шептало из-под боевого взвода курка. Это приводит к увеличению длительности цикла работы автоматики. За счет увеличения длительности цикла работы автоматики от момента удара затвора по передающему рычагу до момента освобождения курка от шептала (время движения замедлителя вниз и вверх) происходит уменьшение темпа стрельбы.

Работа частей при постановке пистолета на предохранитель

44. Для постановки пистолета на предохранитель необходимо повернуть флажок переводчика-предохранителя вперед до надписи «пр». При этом кулачки предохранителя отожмут ударник назад и замкнут его. Зуб на переводчике-предохранителе поворачивает верхнее перо шептала и выводит шептало из-под боевого взвода курка; курок при этом наносит удар по замкнутому ударнику, а зуб переводчика-предохранителя удерживает шептало в повернутом вперед положении. Нижнее перо шептала упирается в площадку курка и не дает возможности взвести его. Ребро переводчика-предохранителя заходит за первый выступ рамки и замыкает затвор с рамкой пистолета.

Работа частей пистолета при стрельбе самовзводом

45. При нажатии на спусковой крючок спусковая тяга перемещается вперед и своим отогнутым концом нажимает на выступ курка (рис. 55). Курок поворачивается на своих цапфах до тех пор, пока разобщитель не опустит спусковую тягу вниз и не расцепит ее с курком. После этого курок под действием боевой пружины ударяет по ударнику.

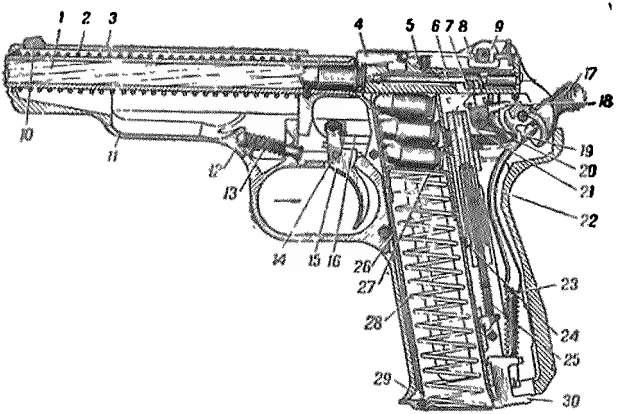


Рис. 55. Положение частей и механизмов пистолета при стрельбе самовзводом:

1 — ствол; *2* — возвратная пружина; *3* — затвор; *4* — выбрасыватель; *5* — пружина выбрасывателя; *6* — ударник; *7* — переводчик-предохранитель; *8* — прицельная планка; *9* — установочный барабанчик; *10* — мушка; *11* — рамка; *12* — стопор; *13* — пружина стопора; *14* — спусковой крючок; *15* — пружина спускового крючка; *16* — спусковая тяга; *17* — курок; *18* — шептало; *19* — пружина шептала; *20* — разобщитель; *21* — затворная задержка; *22* — толкатель; *23* — боевая пружина; *24* — замедлитель; *25* — пружина замедлителя; *26* — корпус магазина; *27* — подаватель; *28* — пружина подавателя; *29* — крышка магазина; *30* — защелка магазина

Глава V

ЗАДЕРЖКИ ПРИ СТРЕЛЬБЕ ИЗ ПИСТОЛЕТА И ИХ УСТРАНЕНИЕ

46. Пистолет при правильном обращении с ним, внимательном уходе и сбережении является надежным и безотказным оружием.

Однако при длительной работе вследствие износа частей и механизмов, а чаще при неосторожном обращении и невнимательном уходе может быть нарушена нормальная работа пистолета, что приводит к задержкам при стрельбе.

47. Для предупреждения задержек при стрельбе и обеспечения безотказности работы пистолета необходимо:

— правильно подготавливать пистолет к стрельбе;

— своевременно и с соблюдением всех правил осматривать, чистить и смазывать пистолет; особенно тщательно следить за чистотой и смазкой трущихся частей пистолета;

— своевременно производить ремонт пистолета;

— перед стрельбой осматривать патроны; неисправные ржавые и грязные патроны при стрельбе не применять;

— при стрельбе и при передвижениях оберегать пистолет и кобуру-приклад от загрязнения и ударов;

— при ведении интенсивной стрельбы охлаждать ствол после 100 выстрелов;

— после продолжительной стрельбы при первой же возможности прочищать и смазывать трущиеся части; при загрязнении (песком, грязью, снегом и т. д.) пистолет разбирать и чистить;

— если пистолет перед стрельбой находился продолжительное время на сильном морозе, то перед заряжанием его вручную несколько

раз продвинуть подвижные части назад и вперед.

48. Если при стрельбе произойдет задержка, то ее нужно устранить перезаряжанием пистолета. Если перезаряжанием задержка не устраняется, выяснить причину задержки и устранить задержку, как указано в таблице.

Задержки	Причины задержек	Способы устранения задержек
1. Утыкание патрона пулей в казенный срез ствола. Выскакивание патрона из магазина	1. Погнутость загибов корпуса магазина. 2. Осадка пружины подавателя. 3. Большая качка магазина в рукоятке пистолета	Удерживая затвор, удалить уткнувшийся или выскочивший патрон и продолжать стрельбу. При повторении задержки заменить магазин
2. Неотражение, прихват (ущемление) гильзы: гильза не выброшена наружу и заклинилась между затвором и казенным срезом ствола или дослана обратно в патронник; гильза осталась в патроннике; досылаемый патрон уткнулся в нее пулей	1. Загрязнение затвора, рамки и патронника. 2. Неисправность зацепа выбрасывателя или пружины выбрасывателя. 3. Загрязнение патронов	Отвести затвор назад, выбросить прихваченную или неотраженную гильзу и продолжать стрельбу. При первой возможности прочистить и смазать пистолет. Разрядить пистолет и извлечь из патронника гильзу. Прочистить патроны и патронник, а также осмотреть выбрасыватель. В случае наличия неисправных частей

Продолжение

Задержки	Причины задержек	Способы устранения задержек
		отправить пистолет в ремонтную мастерскую
3. Осечка: затвор в переднем положении, курок спущен, но выстрела не произошло	При наличии глубокой вмятины от бойка — неисправность капсюля патрона. При наличии слабого накола на капсюле — неисправность ударника или ударно-спускового механизма	Произвести перезаряжание и продолжать стрельбу. При частом повторении задержки осмотреть и прочистить ударник и ударно-спусковой механизм. При поломке частей отправить пистолет в ремонтную мастерскую

Глава VI

ОСМОТР, ПОДГОТОВКА К СТРЕЛЬБЕ ПИСТОЛЕТА И ПАТРОНОВ, УХОД ЗА НИМИ И СБЕРЕЖЕНИЕ ИХ

Общие положения

49. Для выяснения состояния оружия, его исправности и боевой готовности производятся периодические осмотры пистолетов в сроки, установленные Уставом внутренней службы.

Осмотр пистолета производится в собранном или разобранном виде. Степень разборки определяется перед каждым осмотром.

Одновременно с осмотром пистолета производится осмотр кобуры-приклада, запасных магазинов, подсумков) протирки-отвертки и ремня.

Каждый военнослужащий, вооруженный пистолетом, должен осматривать пистолет **ежедневно, перед выходом на занятия, перед стрельбой и во время чистки.**

Перед выходом на занятия и непосредственно перед стрельбой пистолет осматривать в собранном виде, а во время чистки в разобранном и собранном виде.

50. При ежедневном осмотре пистолета необходимо проверить:

— нет ли на металлических частях налета ржавчины, загрязнения, царапин, забоин и трещин; в каком состоянии находится смазка;

— нет ли на кобуре-прикладе и на щечках рукоятки пистолета трещин, отколов и побитостей;

— исправно ли действует затвор, магазин, ударно-спусковой механизм, переводчик-предохранитель и затворная задержка;

— исправно ли прицельное приспособление (мушка и прицел), совпадает ли риска на мушке с риской на затворе;

— удерживается ли магазин в основании рукоятки;

— чист ли канал ствола.

Неисправности пистолета должны устраняться немедленно; если они в подразделении

не могут быть устранены, пистолет необходимо отправить в ремонтную мастерскую.

Характерные неисправности, являющиеся причиной ненормального боя пистолета, следующие:

— мушка побита или погнута — пули будут отклоняться в сторону, противоположную перемещению вершины мушки;

— целик смещен — пули будут отклоняться в сторону смещения целика;

— забоины на дульном срезе ствола — пули будут отклоняться в сторону, противоположную забоинам;

— растертость канала ствола (особенно в дульной части), сношенность (округление) полей нарезов, царапины и забоины в канале ствола, шатание целика — все это увеличивает рассеивание пуль.

Осмотр пистолета в собранном виде

51. При осмотре в собранном виде необходимо проверить:

1) Нет ли на частях пистолета налета ржавчины, царапин, забоин и трещин; соответствуют ли номера на затворе, на магазинах номеру на рамке.

2) Совпадает ли риска на мушке с риской на затворе. Нет ли забоин на мушке и на прицельной планке, свободно ли перемещается установочный барабанчик прицела.

3) Легко ли переключается переводчик-предохранитель из одного положения в дру-

гое и надежно ли фиксируется в крайних положениях.

4) Имеет ли курок «отбой»: при спущенном курке и отведенном до отказа назад спусковом крючке головка курка при нажиме на нее пальцем руки должна подаваться вперед, а после прекращения нажима — энергично возвращаться в первоначальное положение; при опущенном спусковом крючке и по прекращении нажима на головку курка курок должен встать на предохранительный взвод и в этом положении под достаточно сильным нажимом руки не должен срываться с предохранительного взвода и смещаться вперед.

5) Надежно ли удерживается спусковая скоба в рамке и устанавливается ли для отделения затвора в оттянутом положении.

6) Нет ли в канале ствола грязи, налета ржавчины и других дефектов. Для этого необходимо затвор поставить на затворную задержку и посмотреть в канал ствола с дульной части, вставить в окно затвора белую бумагу.

7) Не погнуты ли стенки и верхние края корпуса магазина и свободно ли передвигается подаватель в магазине.

8) Свободно ли вставляется магазин (запасный магазин) в основание рукоятки и извлекается из нее и надежно ли он удерживается защелкой магазина.

9) Исправность кобуры-приклада. На металлических деталях не должно быть погнутостей, побитостей и ржавчины. Защелка крышки кобуры-приклада пистолета должна

быть исправной. При нажиме на кнопку защелки крышка кобуры-приклада должна под действием своей спиральной пружины энергично открываться. Пластинчатая пружина не должна быть поломана.

10) Правильно ли работают части и механизмы пистолета.

52. Проверку правильности работы частей и механизмов производить в такой последовательности.

Поставить переводчик-предохранитель на одиночный огонь, отвести затвор рукой назад до отказа и отпустить его; затвор, продвинувшись несколько вперед, под действием затворной задержки должен остаться в заднем положении. Нажать на затворную задержку вниз; затвор под действием возвратной пружины должен энергично возвратиться в переднее положение, а курок должен стоять на боевом взводе. Нажать на спусковой крючок; курок должен спуститься с боевого взвода и ударить по ударнику.

Извлечь магазин из рукоятки и перевести флажок переводчика-предохранителя на автоматическую стрельбу; отвести рукой затвор назад, нажать на спусковой крючок и отпустить затвор; затвор энергично должен возвратиться в переднее положение, а курок должен спуститься и ударить по ударнику. Нажать на спусковой крючок; курок должен взвестись и ударить по ударнику.

Удерживая пистолет стволом вниз, взвести курок и перевести флажок переводчика-предохранителя на предохранитель («пр»); ударник

должен выйти из канала затвора, а курок должен сорваться с боевого взвода и нанести удар по ударнику. После этого затвор должен быть заперт, курок не должен взводиться как при непосредственном действии на него большим пальцем руки, так и при нажиме на спусковой крючок (самовзводом). Поставить флажок предохранителя в положение «Огонь» и нажать на спусковой крючок; при этом курок должен взводиться и, не становясь на боевой взвод, наносить удар по ударнику. Поставить курок на боевой взвод и нажать на головку курка сзади; при этом он не должен срываться с боевого взвода. Затем нажать на спусковой крючок; при этом курок должен сорваться с боевого взвода и нанести энергичный удар по ударнику. Снарядить магазин учебными патронами и вставить его в рукоятку пистолета. Перезарядить пистолет несколько раз (путем отвода рукой затвора назад); при этом патроны должны без задержек досылаться из магазина в патронник, извлекаться из патронника и энергично выбрасываться наружу.

Осмотр пистолета в разобранном виде

53. В разобранном пистолете подробно осматриваются каждая часть и механизм в отдельности, для того чтобы проверить, нет ли скрошенности металла, сорванной резьбы, царапин и забоин, погнутостей, сыпи, ржавчины и загрязнений, а также все ли части имеют одинаковые номера.

При осмотре проверить: канал ствола, ударно-спусковой механизм, механизм замедления темпа стрельбы, затвор и возвратную пружину, магазин и принадлежность.

54. Канал ствола осматривать с дульной и казенной части. При этом проверить чистоту канала ствола и патронника.

Стволы могут быть с хромированным и нехромированным каналом и патронником.

При осмотре нехромированного канала ствола могут наблюдаться следующие недостатки.

Сыпь — первичное поражение металла ржавчиной. Сыпь имеет вид точек и крапинок, расположенных местами или по всей поверхности канала ствола.

Ржавчина наблюдается в виде темного налета. Ржавчину, не заметную глазом, можно обнаружить, протирая канал ствола чистой ветошью, на которой ржавчина оставляет желтоватые пятна.

Следы ржавчины — темные неглубокие пятна, которые остаются после удаления ржавчины.

Раковины — значительные углубления в металле, возникшие вследствие длительного воздействия ржавчины. Удалять их в подразделении запрещается.

Омеднение появляется при стрельбе плакированными пулями, покрытыми томпаком. Омеднение наблюдается в виде легкого медного налета на стенках канала ствола. Удаляется только в ремонтной мастерской.

Царапины имеют вид черточек, иногда с заметным подъемом металла по краям.

Забоины — более или менее значительные углубления, иногда с подъемом металла.

Округленность углов полей нарезов особенно заметна на левой грани поля.

При определении качественного состояния хромированных стволов руководствоваться Инструкцией по категорированию артиллерийского вооружения. Выведение царапин в канале ствола не допускается.

55. При осмотре ударно-спускового механизма проверить исправность отдельных частей. На частях ударно-спускового механизма не должно быть скрошенности металла, царапин, погнутостей и загрязнений. Пружины разобщителя, шептала и спускового крючка не должны быть поломаны. Боек ударника не должен быть скрошен.

56. При осмотре механизма замедления темпа стрельбы проверить исправность отдельных частей. На частях механизма замедления темпа стрельбы не должно быть скрошенности металла, царапин, забоин, погнутостей и грязи. Пружина замедлителя не должна быть поломана.

57. При осмотре затвора и возвратной пружины проверить исправность отдельных частей затвора. На частях затвора и на возвратной пружине не должно быть скрошенности металла, царапин, погнутостей, заусениц, ржавчины и загрязнений. Обратить внимание на внутренние пазы и выступы, прицельное

приспособление, выбрасыватель, стопор и пружину выбрасывателя.

58. При осмотре магазина проверить исправность отдельных частей. На частях магазина не должно быть погнутостей, царапин и загрязнений. Выступ подавателя не должен быть скрошен, а пружина подавателя — погнута. Отогнутый конец пружины подавателя должен войти в продолговатое отверстие крышки магазина и удерживать ее.

Осмотр принадлежности к пистолету

59. При осмотре кобуры-приклада проверить:

— нет ли трещин;

— не погнута ли железная петля;

— исправны ли антабки;

— исправна ли кнопка крышки, винт защелки;

— нет ли забоин на наконечнике и действует ли защелка;

— работает ли спиральная пружина петли крышки;

— не поломана ли пластинчатая пружина внутри крышки и защелка, пружина для удержания протирки;

— не погнута ли протирка, свободно ли вращается рукоятка, не имеют ли отколов и побитостей отвертка и прорезь.

При осмотре подсумка проверить, нет ли разрывов и нарушений швов, наличие шлевок и застежек.

Проверить исправность кобурного ремня.

Осмотр боевых патронов

60. Осмотр боевых патронов производится с целью обнаружения неисправностей, которые могут привести к задержкам при стрельбе из пистолета.

Патроны осматриваются перед стрельбой, при заступлении в наряд и по особому распоряжению.

61. При осмотре патронов необходимо проверить:

— нет ли на гильзах ржавчины и зеленого налета, особенно на капсюле, помятостей, царапин, препятствующих вхождению патрона в патронник;

— не вытаскивается ли пуля из гильзы рукой и не выступает ли капсюль выше поверхности на гильзе;

— нет ли среди боевых патронов учебных.

62. Все неисправные патроны необходимо отобрать и сдать. Если патроны запылились или загрязнились, их необходимо обтереть сухой чистой ветошью.

Подготовка пистолета к стрельбе

63. Подготовка пистолета к стрельбе производится с целью обеспечения безотказной работы пистолета во время стрельбы и сохранения его нормального боя. Для этого необходимо:

— осмотреть пистолет в разобранном виде согласно ст. 53—58;

— осмотреть пистолет в собранном виде согласно ст. 51, 52;

— осмотреть патроны согласно ст. 60—61;

— снарядить магазин, как указано в ст. 95;
— непосредственно перед стрельбой прочистить и протереть насухо канал ствола.

Хранение пистолета и патронов

64. Пистолет должен быть всегда в исправном состоянии. Хранение пистолета и принадлежности к нему возлагаются на военнослужащего (вооруженного пистолетом), который обязан бережно обращаться с пистолетом и ежедневно осматривать его.

65. При казарменном и лагерном расположении пистолет хранить в кобуре-прикладе в шкафу или пирамиде. Флажок переводчика-предохранителя должен стоять на предохранителе (закрывать надпись «пр»). Протирка-отвертка должна быть в пазу кобуры-приклада. В этой же пирамиде хранить принадлежность к пистолету.

66. При кратковременном расположении в населенном пункте пистолет хранить в сухом месте, но не около печей и обогревательных приборов.

67. Во время полевых занятий и на походе пистолет носить в кобуре-прикладе на ремне; магазины должны находиться в подсумке на поясном ремне.

68. При длительных переездах по железной дороге и водным путям пистолет в кобуре-прикладе ставить в специальную пирамиду или укладывать на полку так, чтобы он не мог упасть или получить повреждения. При переездах на всех других видах транспорта пистолет носить на себе в кобуре-прикладе.

69. Для предупреждения раздутия или разрыва ствола при стрельбе ЗАПРЕЩАЕТСЯ ЗАТЫКАТЬ ИЛИ ЗАКРЫВАТЬ ЧЕМ-ЛИБО КАНАЛ СТВОЛА.

70. В жарких районах при наличии в воздухе пыли, а также в прибрежных местностях при большой влажности воздуха пистолет хранить согласно особым указаниям.

Патроны должны храниться в сухом месте и по возможности прикрыты от солнечных лучей; при обращении с ними не допускать повреждений, оберегать их от ударов, влаги, загрязнения и т. п.

71. Во всех случаях, не связанных со стрельбой, флажок переводчика-предохранителя должен быть повернут вперед, т. е. пистолет ставится на предохранитель.

72. Дегазация пистолета после воздействия стойких отравляющих веществ производится в соответствии с особыми указаниями.

Глава VII

ПРОВЕРКА БОЯ ПИСТОЛЕТА И ПРИВЕДЕНИЕ ЕГО К НОРМАЛЬНОМУ БОЮ

Общие положения

73. Все пистолеты должны быть приведены к нормальному бою.

74. Проверка боя пистолета производится:

— при поступлении пистолета в часть;

— после ремонта или замены частей пистолета, которые могут повлиять на его бой;

— при обнаружении во время стрельбы ненормальных отклонений пуль.

В боевой обстановке каждый командир обязан использовать все возможности для периодической проверки боя пистолетов.

Проверка боя пистолета и приведение к нормальному бою

75. Проверка боя пистолетов производится офицерами или отличными стрелками в присутствии военнослужащих, за которыми закреплены пистолеты. Старшие начальники до командира части включительно обязаны следить за точным соблюдением правил проверки боя пистолетов и за приведением их к нормальному бою.

76. Перед проверкой боя пистолет тщательно осматривается и обнаруженные неисправности устраняются. При проверке должен присутствовать оружейный техник (мастер) с необходимым инструментом.

77. Проверка боя производится в благоприятных условиях: в ясную погоду в безветрие, или в закрытом тире, или на защищенном от ветра участке стрельбища.

78. Проверка боя пистолета производится стрельбой на 50 *м* при установке прицела на деление 100, патронами одной партии. Стрельба производится по черному кругу диаметром

25 *см*, укрепленному на щите высотой 1 *м* и шириной 0,5 *м*.

79. Точкой прицеливания служит середина нижнего края черного круга или центр круга. Точка прицеливания должна находиться приблизительно на высоте глаз стреляющего. Для удобства определения координат средней точки попадания через центр круга проведены два взаимно перпендикулярных диаметра. Точка пересечения их указывает нормальное положение средней точки попадания, которая должна быть выше точки прицеливания на 12,5 *см* или совпадать с ней, если точкой прицеливания будет центр круга. Отмеченная точка является контрольной (КТ).

Допустимое отклонение средней точки попадания от контрольной обозначается на мишени окружностью радиусом 5 *см* (рис. 56), центр которой совмещен с контрольной точкой.

80. Проверку боя пистолета производить из положения лежа с руки или с упора (дерн, мешок, набитый опилками) с примкнутой кобурой-прикладом. Для проверки боя пистолета пристрельщик производит подряд четыре выстрела, тщательно и однообразно прицеливаясь под середину или в центр черного круга. По окончании стрельбы осматривается щит и по расположению пробоин определяется кучность боя пистолета и положение средней точки попадания.

81. Кучность боя пистолета признается нормальной, если все четыре пробоины (рис. 57) вмещаются во внутренний круг габарит — линейки диаметром 15 *см*.

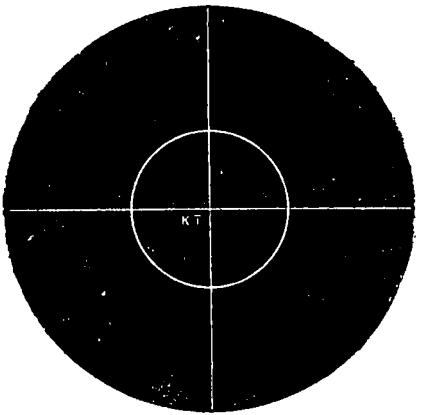


Рис. 56. Мишень для проверки боя пистолета и приведения его к нормальному бою

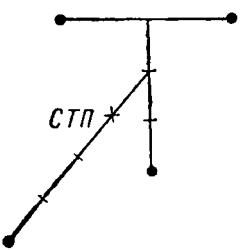


Рис. 57. Определение средней точки попадания по четырем пробоинам

Если кучность расположения пробоин не удовлетворяет этому требованию, то стрельба повторяется. При повторном неудовлетворительном результате стрельбы пистолет сдать в ремонтную мастерскую для устранения причин разброса пуль.

82. При удовлетворительной кучности боя командир определяет среднюю точку попадания и измеряет величину ее отклонения от контрольной точки.

Для определения средней точки попадания по четырем пробоинам надо соединить прямой линией две какие-либо пробоины и расстояние между ними разделить пополам; полученную точку деления соединить с третьей пробоиной, расстояние между ними разделить на три равные части; точку деления, ближайшую к двум первым пробоинам, соединить с четвертой пробоиной и расстояние между ними разделить на четыре равные части. Точка, отстоящая на три деления от четвертой пробоины, и будет средней точкой попадания (рис. 57).

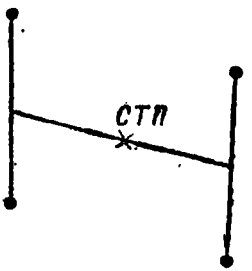


Рис. 58. Определение средней точки попадания по четырем симметрично расположенным пробоинам

При симметричном расположении пробоин среднюю точку попадания можно определить одним из следующих способов (рис. 58):

— рядом лежащие пробоины соединить попарно, середины обеих прямых линий снова соединить и полученную линию разделить пополам; точка деления и будет средней точкой попадания;

— пробоины соединить попарно крест-накрест прямыми линиями; точка пересечения

этих линий и будет средней точкой попадания (рис. 59).

Для определения средней точки попадания по трем пробоинам (одна пробоина резко оторвалась от остальных) надо две пробоины соединить прямой линией; середину этой линии соединить с третьей пробоиной; новую линию разделить на три равные части; точка,

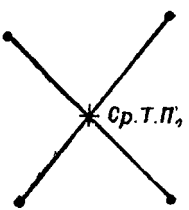


Рис. 59. Определение средней точки попадания по четырем симметрично расположенным пробоинам

Рис. 60. Определение средней точки попадания по трем пробоинам

ближайшая к первой линии, и будет средней точкой попадания (рис. 60).

83. Определив среднюю точку попадания, руководитель стрельбы измеряет величину ее отклонения от вертикальной и горизонтальной линий.

84. Средняя точка попадания не должна отклоняться более чем на 5 *см* от контрольной точки в любом направлении, т. е. не выходить за границу окружности. Если средняя точка

попадания отклонилась от контрольной точки более чем на 5 *см*, то пистолет передается оружейному технику (мастеру) для соответствующего передвижения или замены мушки. Мушка заменяется более низкой или подпиливается, если средняя точка попадания оказалась ниже контрольной, и заменяется более высокой, если средняя точка попадания выше контрольной. Мушка передвигается влево (вправо), если средняя точка попадания оказалась левее (правее) контрольной. При изменении высоты мушки или перемещении ее в сторону на 1 *мм* средняя точка попадания при стрельбе на 50 *м* смещается на 27 *см*. Изменением положения мушки и повторной стрельбой подыскивать такое положение мушки, при котором отклонение средней точки попадания от контрольной в любую сторону было бы не более 5 *см*.

85. Приведение пистолета к нормальному бою считается законченным, когда пистолет как в отношении кучности, так и в отношении положения средней точки попадания удовлетворяет требованиям нормального боя.

86. По окончании проверки боя пистолета старая риска на мушке может быть забита, а вместо нее набивается новая риска.

87. Результаты и время проверки боя пистолета заносятся в карточку. Пробоины отмечаются точками, а средняя точка попадания — крестиком.

ЧАСТЬ ВТОРАЯ

ПРИЕМЫ И ПРАВИЛА СТРЕЛЬБЫ ИЗ ПИСТОЛЕТА

Глава VIII

ПРИЕМЫ СТРЕЛЬБЫ ИЗ ПИСТОЛЕТА

Общие положения

88. Стрельба из пистолета ведется очередями и одиночными выстрелами из положений лежа, с колена и стоя (рис. 61) с применением кобуры-приклада и с руки. Для удобства ведения огня и маскировки стрельба ведется с использованием укрытий и местных предметов. При атаке стрельба ведется на ходу без остановки и с короткой остановки. Все приемы стрельбы стреляющий выполняет быстро, не прекращая наблюдения за целью.

89. Стрельба из пистолета складывается из выполнения следующих приемов:

— **изготовки к стрельбе** (принятие положения для стрельбы и заряжание);

— **производства стрельбы** (установка прицела, прикладка, прицеливание, спуск курка);

— **прекращения стрельбы** (прекращение нажима на хвост спускового крючка, постановка пистолета на предохранитель, разряжание пистолета).

90. Для выполнения приемов стрельбы, обеспечивающих наибольшую меткость и удоб-

Рис. 61. Положение для стрельбы:
а — лежа; *б* — с колена; *в* — стоя

ство действий стреляющего, каждый военнослужащий должен в зависимости от своих индивидуальных особенностей выработать наиболее выгодное и устойчивое положение для стрельбы, добиваясь наиболее удобного положения корпуса, рук и ног.

Изготовка к стрельбе

91. При изготовке к стрельбе пистолет может находиться: «По-походному на плечевом ремне». «По-походному на поясном ремне» и «По-боевому на плечевом ремне».

92. Изготовка к стрельбе из положения пистолета «По-походному на плечевом ремне» (рис. 62).

1. **Для стрельбы стоя** нужно:

а) Если стрельба ведется стоя с применением кобуры-приклада, повернуться вполоборота направо по отношению к цели и, не приставляя левой ноги, отставить ее влево по направлению плеч на ширину, как удобнее, распределив тяжесть тела равномерно на обе ноги. Одновременно тремя пальцами правой руки взяться за рукоятку пистолета, а большой палец наложить на кнопку защелки крышки кобуры-приклада, выбросить пистолет

Рис. 62. Положение пистолета „По-походному на плечевом ремне"

с кобурой-прикладом дульной частью вперед, левой рукой освободить и сдвинуть ремень назад через левое плечо и подхватить кобуру-приклад. Большим пальцем правой руки нажать на кнопку и извлечь пистолет из кобуры-приклада. Левой рукой повернуть кобуру-приклад вырезом вверх и слегка подать на себя. Большим пальцем правой руки закрыть крышку кобуры-приклада; присоединить пистолет к кобуре-прикладу (ввести выступ рукоятки пистолета в направляющие пазы наконечника кобуры-приклада до получения щелчка) и подхватить левой рукой за рукоятку пистолета снизу. Зарядить пистолет (рис. 63).

б) Если стрельба ведется с руки (без применения кобуры-приклада), повернуться вполоборота налево, не приставляя правой ноги, выставить ее вперед по направлению к цели на ширину плеч, как удобнее по росту, и распределить тяжесть тела равномерно на обе ноги. Тремя пальцами правой руки взяться за рукоятку пистолета, а большим пальцем нажать на кнопку защелки крышки и вынуть пистолет из кобуры-приклада. Закрыть крышку, удерживать пистолет отвесно дулом вверх против правого глаза, держа руку на высоте подбородка. Свободно опустить левую руку вдоль тела (или заложить ее за спину). Зарядить пистолет (рис. 64).

Примечание. При стрельбе с левой руки положение корпуса обратное; правой рукой вынуть пистолет из кобуры-приклада и переложить его в левую руку.

2. **Для стрельбы лежа** нужно: повернуться вполоборота направо и одновременно выставить правую ногу вперед на полшага и взяться правой рукой за рукоятку пистолета, наложив большой палец на кнопку защелки крышки кобуры-приклада.

Рис. 63. Изготовка к стрельбе стоя с применением кобуры-приклада

Рис. 64. Изготовка к стрельбе стоя с руки

При этом:

а) Если стрельба ведется с применением кобуры-приклада, быстро опуститься на левое колено и одновременно правой рукой выбросить пистолет с кобурой-прикладом дульной

частью вперед, а левой рукой освободить и сдвинуть назад ремень (через левое плечо), упереться левой рукой в землю и лечь в направлении цели, раскинув слегка ноги в стороны носками наружу. Взять кобуру-приклад левой рукой, одновременно большим пальцем правой руки нажать на кнопку защелки крышки и вынуть пистолет из кобуры-приклада; большим пальцем закрыть крышку; левой ру-

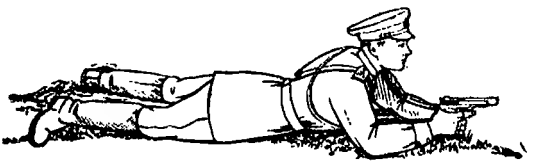


Рис. 65. Изготовка к стрельбе лежа с применением кобуры-приклада

кой повернуть кобуру-приклад направляющими пазами вверх и подать кобуру-приклад на себя. Затем правой рукой присоединить пистолет к кобуре-прикладу. Зарядить пистолет. Положить руки с пистолетом на землю (рис. 65).

б) Если стрельба ведется с руки (без применения кобуры-приклада), быстро опуститься на левое колено. Затем, опираясь левой рукой о землю, лечь в направлении цели, раскинув слегка ноги в стороны носками наружу; большим пальцем правой руки нажать на кнопку защелки крышки и вынуть пистолет из кобуры-приклада, направив его в сторону цели. Зарядить пистолет (рис. 66).

3. **Для стрельбы с колена:** выставить назад правую ногу так, чтобы носок ступни был против каблука левой ноги. Быстро опуститься на правое колено и присесть на каблук. Левую ногу от колена до ступни держать по возможности отвесно, носок ступни — в направлении на цель. Взяться правой рукой за рукоятку пистолета, наложив большой палец на кнопку защелки крышки кобуры-приклада.

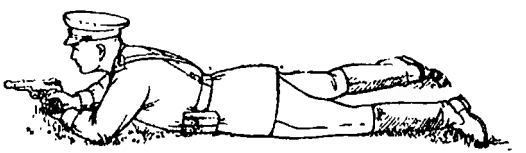


Рис. 66. Изготовка к стрельбе лежа с руки

Одновременно с этим:

а) Если стрельба ведется с применением кобуры-приклада, правой рукой выбросить пистолет с кобурой-прикладом дульной частью вперед по направлению цели, а левой рукой обхватить кобуру-приклад; большим пальцем правой руки нажать на кнопку, вынуть пистолет из кобуры-приклада и большим пальцем закрыть крышку. Левой рукой повернуть кобуру-приклад направляющими пазами вверх и подать его на себя. Затем правой рукой присоединить пистолет к кобуре-прикладу и направить его в сторону цели. Зарядить пистолет (рис. 67).

б) Если стрельба ведется с руки (без применения кобуры-приклада), нажать на кнопку

защелки крышки и вынуть пистолет из кобуры-приклада, удерживая его дулом вверх против правого глаза; руку держать на высоте подбородка. Зарядить пистолет (рис. 68).

Рис. 67. Изготовка к стрельбе с колена с применением кобуры-приклада

Рис. 68. Изготовка к стрельбе с колена с руки

93. Изготовка к стрельбе из положения пистолета «По-походному на поясном ремне» (рис. 69).

1. Если стрельба ведется с применением кобуры-приклада, снять кобуру-приклад с поясного ремня, т. е. перевести пистолет в положение «По-походному на плечевом ремне», и изготавливаться к стрельбе из этого положения.

2. Если стрельба ведется с руки (без применения кобуры-приклада), не снимая кобуры-приклада с поясного ремня, нажать на кнопку

защелки крышки, вынуть пистолет и изготавливаться, как из положения «По-походному на плечевом ремне».

Рис. 69. Положение пистолета «По-походному на поясном ремне»

Рис. 70. Положение пистолета «По-боевому на плечевом ремне»

94. Изготовка к стрельбе из положения пистолета «По-боевому на плечевом ремне» (рис. 70).

Для перевода пистолета в положение «По-боевому на плечевом ремне» нужно вынуть пистолет из кобуры-приклада, присоединить

его к кобуре-прикладу, отстегнуть один конец ремня от антабки кобуры-приклада, пристегнуть его к антабке пистолета и повесить пистолет на ремне через левое плечо.

При изготовке к стрельбе правой рукой удерживать пистолет за рукоятку и изготавливаться, как из положения «По-походному на плечевом ремне» с применением кобуры-приклада.

95. Для заряжания подается команда «ЗАРЯЖАЙ». Если нужно, перед командой «ЗАРЯЖАЙ» указывается положение для стрельбы.

Заряжание пистолета производится в такой последовательности.

1. Если пистолет примкнут к кобуре-прикладу, удерживая пистолет правой рукой за наконечник кобуры-приклада, левой рукой отстегнуть подсумок, извлечь снаряженный магазин и взять его патронами вверх и пулями от себя. Указательным пальцем правой руки отвести защелку магазина назад, пальцами левой руки подхватить и извлечь магазин из рукоятки пистолета и этой же рукой вставить снаряженный магазин в рукоятку пистолета (рис. 71), а извлеченный магазин вложить в подсумок. Снять затвор пистолета с предохранителя (повернуть флажок переводчика-предохранителя на требуемый вид огня). Для этого левой рукой флажок переводчика-предохранителя совместить с соответствующей надписью («од» или «авт»). Левой рукой отвести затвор назад до отказа и отпустить его. Если нет команды «ОГОНЬ», поставить за-

твор пистолета на предохранитель (направить пистолет в сторону цели, левой рукой перевести переводчик-предохранитель в переднее положение, при этом ударник отойдет назад, а курок спустится).

2. Если пистолет в правой руке (без кобуры-приклада), удерживая пистолет правой рукой за рукоятку, левой рукой отстегнуть

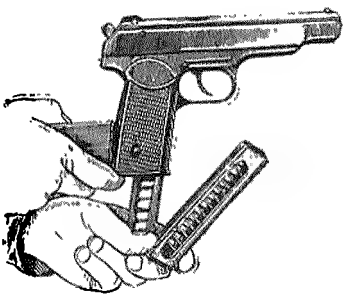


Рис. 71. Заряжание (перезаряжание) пистолета

подсумок, извлечь снаряженный магазин и взять его патронами вверх и пулями от себя. Удерживая снаряженный магазин левой рукой, большим пальцем этой руки нажать на защелку магазина, подхватить магазин и извлечь его из рукоятки пистолета, вставить снаряженный магазин в рукоятку пистолета, а извлеченный магазин вложить в подсумок. Снять затвор пистолета с предохранителя; левой рукой отвести затвор назад до отказа и отпустить его. Если нет команды «ОГОНЬ»,

поставить затвор пистолета на предохранитель.

Если магазин не был снаряжен патронами, то перед заряжанием пистолета необходимо снарядить магазин. Для этого взять в левую руку магазин подавателем вверх и выступом от себя, а в правую руку — патроны. Ввести патрон между загнутыми верхними краями боковых стенок корпуса магазина и нажимом большого пальца правой руки продвинуть его влево. Таким же способом ввести в магазин остальные патроны. Вставить магазин в рукоятку пистолета.

Примечание. В боевой обстановке пистолет должен быть заряжен заблаговременно.

Производство стрельбы

96. Для производства стрельбы надо:

1. Установить прицел и снять затвор пистолета с предохранителя (если он был установлен), для чего повернуть флажок переводчика-предохранителя на требуемый вид огня и взвести курок.

а) Если стрельба ведется с применением кобуры-приклада, правой рукой взяться за рукоятку, наложив указательный палец первым суставом на хвост спускового крючка. Приложить правую щеку к кобуре-прикладу и, не теряя цели из вида, левой рукой обхватить кисть правой руки с рукояткой ниже спусковой скобы, плотно прижать кобуру-приклад к плечу так, чтобы стреляющий ощущал прилегание его крышки к плечу.

Положение локтей при прикладке должно быть следующим: при прикладке стоя — локоть левой руки прижать к боку или поставить на подсумок, локоть правой руки приподнять примерно на высоту плеча (рис. 72); при прикладке лежа — локти прочно установить на землю (рис. 73); при прикладке с колена — локоть левой руки упирается в мякоть ноги или несколько спускается с колена вперед, локоть правой руки приподнят примерно на высоту плеча (рис. 74).

Рис. 72. Прикладка при стрельбе стоя с применением кобуры-приклада

б) Если стрельба ведется с руки (без применения кобуры-приклада), при стрельбе стоя вытянуть правую руку с пистолетом вперед, удерживая пистолет за рукоятку кистью правой руки; наложить указательный палец этой руки первым суставом на хвост спускового крючка;

Рис. 73. Прикладка при стрельбе лежа с применением кобуры-приклада

вытянуть по левой стороне рукоятки большой палец правой руки параллельно направлению ствола; вытянутую правую руку держать свободно, без напряжения; кисть этой руки держать в плоскости, проходящей через ось канала ствола и локоть руки (рис. 75).

Рис. 74. Прикладка при стрельбе с колена с применением кобуры-приклада

При стрельбе с колена (рис. 76) и лежа (рис. 77) пистолет держать так, как и при стрельбе стоя.

2. Прицелиться — задержать дыхание на естественном выдохе, зажмурить левый глаз, а правым смотреть через прорезь на мушку так, чтобы мушка пришлась посредине прорези, а вершина ее — наравне с гривкой прицела; в таком положении подвести пистолет в точку прицеливания, одновременно плавно нажать первым суставом указательного пальца на хвост спускового крючка, пока курок незаметно, как бы сам собой, не спустится с боевого взвода.

При спуске курка не следует смущаться легкими колебаниями ровной мушки относительно точки прицеливания. Стремление произвести спуск обязательно в момент наилучшего совпадения мушки с точкой прицеливания может повлечь за собой дерганье за спусковой крючок, а отсюда неточный выстрел.

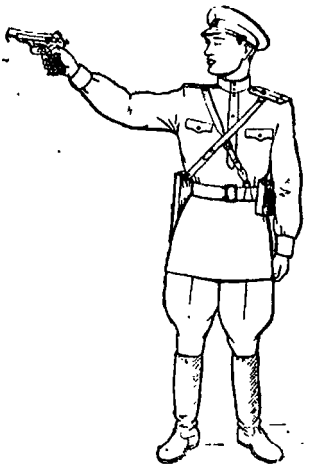


Рис. 75. Положение при стрельбе стоя с руки

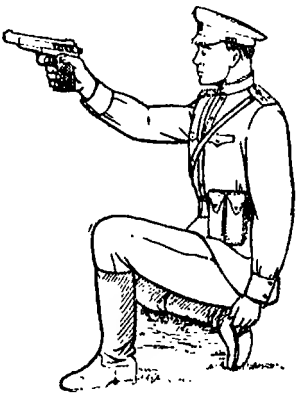


Рис. 76. Положение при стрельбе с колена с руки

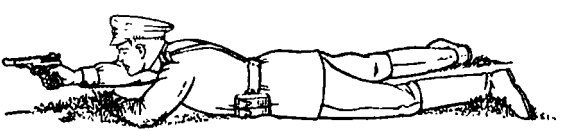


Рис. 77. Положение при стрельбе лежа с руки

Если стреляющий, нажимая на хвост спускового крючка, почувствует, что он не может больше не дышать, надо, не усиливая и не ослабляя нажима пальца на хвост спускового крючка, перевести дыхание и, вновь задержав его, продолжать нажим.

При стрельбе очередями крепко и с одинаковым усилием обеих рук прижимать кобуру-приклад к плечу, сохраняя приданное направление прицельной линии. Во время стрельбы и после каждой очереди контролировать прицеливание.

Примечание. Если стреляющему трудно закрыть отдельно левый глаз, разрешается прицеливаться с открытыми обоими глазами.

97. Для установки прицела необходимо поднять пистолет дулом вверх и большим пальцем левой руки повернуть установочный барабанчик на соответствующее деление, отвечающее дальности стрельбы.

Прекращение стрельбы

98. Прекращение стрельбы может быть временное и полное.

Для временного прекращения стрельбы подается команда «СТОЙ», а при стрельбе в движении — «ПРЕКРАТИТЬ ОГОНЬ». По этим командам стреляющий должен прекратить нажим на хвост спускового крючка, поставить пистолет на предохранитель и, если нужно, перезарядить пистолет.

Для перезаряжания пистолета надо:

— извлечь магазин из рукоятки пистолета;

— вставить снаряженный магазин в рукоятку;

— если предстоит стрельба, снять пистолет с предохранителя и взвести курок (в том случае, когда перед заряжанием были израсходованы все патроны, отвести затвор назад и отпустить его).

Для полного прекращения стрельбы (после команды «СТОЙ» или «ПРЕКРАТИТЬ ОГОНЬ») подается команда «РАЗРЯЖАЙ».

По этой команде стреляющий должен:

— прекратить нажим на хвост спускового крючка;

— поставить пистолет на предохранитель;

— взять пистолет в положение изготовки к стрельбе;

— разрядить пистолет.

Для разряжания пистолета надо:

— извлечь магазин из рукоятки пистолета;

— снять пистолет с предохранителя;

— извлечь патрон из патронника, для чего левой рукой отвести затвор назад до отказа и отпустить его;

— поставить пистолет на предохранитель; если не предвидится стрельба, вынуть патроны из магазина;

— вставить магазин в рукоятку пистолета;

— отделить пистолет от кобуры-приклада (если он был присоединен);

— вложить пистолет в кобуру-приклад.

Стрельба с упора и из-за укрытия

99. Упор используется для повышения действительности огня. В зависимости от высоты

упора стреляющий должен принимать соответствующее положение для стрельбы.

При стрельбе с упора и из-за укрытия с применением кобуры-приклада кисть левой руки класть на упор, пистолет удерживать так, как показано на рис. 78—82.

При стрельбе с упора без применения кобуры-приклада правую руку с пистолетом

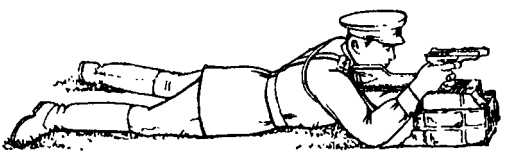


Рис. 78. Положение при стрельбе лежа с упора с применением кобуры-приклада

класть на упор так, чтобы кисть ее была на весу, а рукоятка пистолета не касалась упора (рис. 83).

При стрельбе с руки из-за укрытия следует принять соответствующее положение для стрельбы (стоя, с колена, лежа) и приложить правую руку к упору так, чтобы кисть руки с пистолетом была свободной (рис. 84, 85).

Стрельба на ходу

100. Стрельба на ходу, как правило, применяется при движении в атаку. Пистолет должен быть примкнут к кобуре-прикладу. Стрельба на ходу ведется из пистолета навскидку

Рис. 79. Положение при стрельбе с колена с упора с применением кобуры-приклада

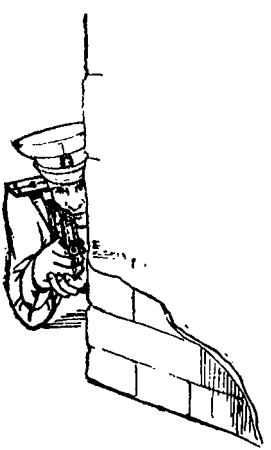


Рис. 80. Положение при стрельбе лежа из-за укрытия с применением кобуры-приклада

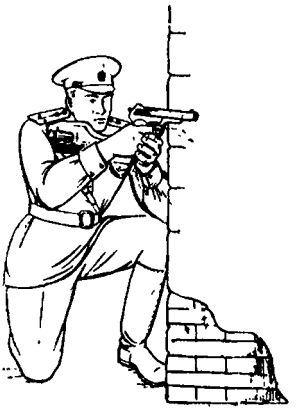


Рис. 81. Положение при стрельбе с колена из-за укрытия с применением кобуры-приклада

Рис. 82. Положение при стрельбе стоя из-за укрытия с применением кобуры-приклада

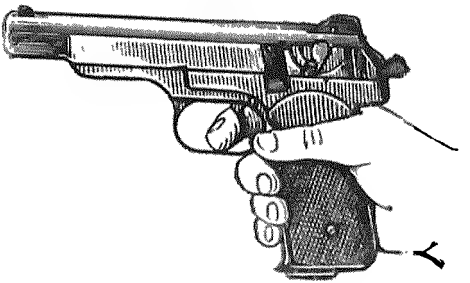


Рис. 83. Положение кисти руки с пистолетом при стрельбе с упора

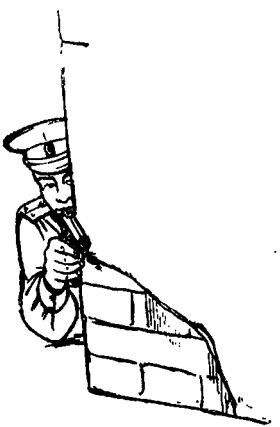


Рис. 84. Положение при стрельбе лежа с руки из-за укрытия

Рис. 85. Положение при стрельбе стоя с руки из-за укрытия

(рис. 86) и с кобурой-прикладом, прижатой к боку (рис. 87).

Стрельбу на ходу навскидку можно производить с короткой остановки или без остановки.

Рис. 86. Стрельба на ходу навскидку

Рис. 87. Стрельба на ходу с кобурой-прикладом, прижатой к боку

Для стрельбы навскидку с короткой остановки необходимо под левую ногу приостановить движение и одновременно вскинуть пистолет с кобурой-прикладом к плечу, прицелиться, произвести выстрел (очередь) и продолжать движение.

Для стрельбы навскидку без остановки необходимо вскинуть пистолет с кобурой-прикладом к плечу и, продолжая движение коротким шагом, направить пистолет в цель и произвести выстрел (очередь).

Для стрельбы с кобурой-прикладом, прижатой к боку, необходимо, удерживая правой рукой пистолет за рукоятку и прижимая кобуру-приклад локтем этой же руки к боку, направить пистолет в цель и произвести выстрел (очередь), не прекращая движения.

Заряжание и перезаряжание пистолета производятся на ходу.

Глава IX

ПРАВИЛА СТРЕЛЬБЫ ИЗ ПИСТОЛЕТА

Общие положения

101. Военнослужащий, вооруженный пистолетом, ведет огонь в бою, сообразуясь с обстановкой.

102. Для достижения наибольшей действительности огня необходимо:

— знать нормы рассеивания и среднее количество патронов, необходимое для поражения различных целей;

— правильно выбирать место для стрельбы;

— своевременно и правильно выбирать цель для обстрела;

— выбирать прицел и точку прицеливания с учетом внешних условий стрельбы;

— уметь вести обстрел неподвижных одиночных и групповых целей;

— уметь вести обстрел появляющихся и движущихся целей;

— уметь вести огонь по парашютистам.

Характеристика огня пистолета

103. Огонь из пистолета при стрельбе одиночными выстрелами с применением кобуры-приклада характеризуется следующими данными.

1. Величина рассеивания огня по высоте и боковому направлению:

Дальность стрельбы, *м*	Высота траектории над линией прицеливания, *см*	Сердцевинные полосы, *см*	
		по высоте	по ширине
25	1	9	6
50	3	15	12
100	13	27	27
200	67	66	63

2. Среднее количество патронов, необходимых для поражения одиночных открытых целей одной пулей:

Дальность стрельбы, *м*	Головная	Грудная	Бегущая
25	1	1	1
50	1	1	1
100	2	2	2
200	8	5	3

Выбор места для стрельбы

104. Стрельба из пистолета ведется с любого места, откуда видна цель или район возможного появления целей.

105. Для стрельбы стреляющий самостоятельно выбирает место и соответствующее положение, учитывая обстановку и характер местности. Выбранное место должно в наибольшей степени обеспечить удобство действий, наибольшую действительность огня и укрытие от наблюдения со стороны противника и от его огня.

106. Выбирая место для стрельбы, необходимо учитывать, что положение стоя или с колена применяется при стрельбе из окопов, воронок, канав, из-за растительности (рожь, трава, кустарник), из-за оград, из развалин, а также при внезапном столкновении с противником. На открытой местности положение лежа обеспечивает наибольшую меткость стрельбы, укрытие и маскировку стреляющего.

Выбор цели для стрельбы

107. Стрельба из пистолета ведется по живым расположенным открыто, замаскированным, внезапно появляющимся и перебегающим целям, а также по атакующей или контратакующей группе противника.

При выборе цели руководствоваться ее боевым значением и уязвимостью: в первую очередь поражать цели важные и опасные, а из них ближайшую и наиболее уязвимую.

Выбор прицела и точки прицеливания

108. Для выбора прицела и точки прицеливания руководствоваться следующим: автоматический огонь по бегущей и ростовой целям на расстояниях до 200 *м* вести с прицелом 200; автоматический огонь или огонь одиночными выстрелами по мелким целям на расстояниях 100 *м* и ближе вести с прицелом 100, а на расстояниях более 100 *м* с прицелом 200.

109. Точкой прицеливания, как правило, является середина нижнего края цели. При стрельбе по высоким целям (поясная, бегущая и т. п.) точку прицеливания выбирать на широкой части цели (пояс).

Во время стрельбы следить за рикошетами пуль и, если нужно, изменять точку прицеливания.

При стрельбе на расстоянии больше 200 *м* прицеливаться в голову цели.

110. Боковой ветер оказывает значительное влияние на полет пули, отклоняя ее в сторону, поэтому точку прицеливания необходимо выносить в ту сторону, откуда дует ветер, согласно следующей таблице.

Дальность стрельбы, *м*	Вынос точки прицеливания при умеренном (4—5 *м/сек*) ветре, дующем под углом 90°	
	в *см*	в фигурах человека
25	2	—
50	5	—
100	20	$^1/_2$
200	70	$1^1/_2$

Примечания: 1. Вынос точки прицеливания при сильном ветре (10 *м/сек*) вдвое больше, при слабом (2—3 *м/сек*) — вдвое меньше.

2. При ветре, дующем под острым углом, вынос точки прицеливания вдвое меньше.

3. Отсчет при выносе точки прицеливания производить от середины цели.

Стрельба по неподвижным одиночным и групповым целям

111. Одиночные и групповые цели на дальностях до 200 *м* в зависимости от обстановки поражать очередями или одиночными выстрелами, выбирая точку прицеливания в зависимости от дальности, высоты цели и внешних условий стрельбы.

112. Групповые цели обстреливаются, как правило, очередями, с последовательным переносом точки прицеливания с одной фигуры на другую.

113. При отражении атакующего противника, а также при внезапном появлении групповой цели на дальностях от 100 *м* и ближе стрельба ведется длинными очередями с рассеиванием огня по фронту цели.

114. При бое в лесу стрельбу вести из-за деревьев, используя их в качестве укрытия и упора. При бое в траншеях, ходах сообщения, тесных укрытиях и т. п. стрельба ведется очередями в упор с руки, а из пистолета с присоединенной кобурой-прикладом — с руки без прикладки в плечо.

Стрельба по появляющимся и движущимся целям

115. Большинство целей в бою появляется на короткое время, поэтому необходимо внимательно и непрерывно наблюдать за полем боя, быстро распознавать, оценивать и поражать такие цели.

Ускорение стрельбы по появляющейся цели достигается за счет быстроты изготовки (принятие устойчивого положения, заряжание, перезаряжание и т. д.).

116. Стрельбу по цели, движущейся в плоскости стрельбы (на стрелка или от него), вести с прицелом 200, изменяя точку прицеливания по мере приближения или удаления.

117. Стрельбу по цели, движущейся под прямым углом (90°) к плоскости стрельбы, вести с прицелом 200, точку прицеливания выносить по направлению движения цели, руководствуясь следующей таблицей.

Дальность стрельбы, *м*	Вынос точки прицеливания по перебегающей цели под углом 90° со скоростью 3 *м/сек*	
	в *см*	в фигурах человека
25	24	$^1/_2$
50	48	1
100	99	2
200	216	$4\,^1/_2$

Примечания: 1. Вынос точки прицеливания по цели, движущейся шагом, вдвое меньше.

2. Вынос точки прицеливания по цели, движущейся под острым углом к плоскости стрельбы, вдвое меньше.
3. При выносе точки прицеливания отсчет производить от середины цели.

Стрельба по парашютистам

118. Стрельбу по снижающимся парашютистам вести с прицелом 200, точку прицеливания выносить в направлении снижения. Упреждение брать в видимых размерах фигуры парашютиста, руководствуясь следующей таблицей.

Наклонная дальность, *м*	25	50	100	200
Вынос точки прицеливания в фигурах парашютиста при скорости снижения 6 *м/сек*	$^1/_2$	$^1/_2$	$1\,^1/_2$	3

Примечание. Отсчет вести от середины фигуры парашютиста.

119. Положение стреляющего при стрельбе по парашютистам произвольное, в зависимости от местности и обстановки — с колена, лежа или стоя, лишь бы оно давало необходимую устойчивость и удобство для ведения огня. Упорами могут служить невысокие местные предметы — заборы, сучья деревьев и т. п.

Стрельба в условиях ограниченной видимости

120. Стрельба ночью при искусственном освещении цели ведется по тем же правилам, что и днем.

121. При освещении местности стреляющий должен быстро отыскать цель, прицелиться и произвести выстрел (очередь или ряд очередей в зависимости от продолжительности освещения).

Перед моментом освещения местности следует, не напрягая зрения, смотреть в сторону предполагаемого появления цели. Во время освещения не смотреть на источник света, так как свет может временно ослепить стреляющего.

122. Ночью, когда нет возможности осветить цель и прицелиться, вести огонь по силуэтам или в сторону вспышек выстрелов и различных звуков, доносящихся со стороны противника.

Стрельбу в сумерках и в светлую (лунную) ночь производить по тем же правилам, что и днем.

Стрельба в условиях действия отравляющих веществ

123. Особенностями стрельбы в противогазе являются:

— запотевание стекол противогаза от дыхания, отсюда неотчетливая видимость целей;

— некоторое стеснение дыхания.

Навык в меткой стрельбе в противогазе достигается в результате настойчивой и регулярной тренировки.

Для стрельбы в противогазе стреляющий должен правильно подогнать противогаз и надеть его так, чтобы стекло очков противогаза находилось перед направляющим глазом перпендикулярно к лучу зрения.

Питание патронами и расход их в бою

124. Запас патронов для пистолета носится в подсумке в магазинах. Каждый военнослужащий, вооруженный пистолетом, обязан заботиться о пополнении патронов и экономно расходовать их в бою.

Приложение 1

ТАБЛИЦА

ЭЛЕМЕНТОВ ТРАЕКТОРИЙ ПУЛЬ ПРИ ОДИНОЧНОЙ СТРЕЛЬБЕ ИЗ ПИСТОЛЕТА С ПРИМКНУТОЙ КОБУРОЙ-ПРИКЛАДОМ

Угол вылета минус 3 *мин* Вес пули — 6,1 *г*

Начальная скорость — 340 *м/сек.*

Дальность	Угол прицеливания	Угол падения		Высота траектории над линией прицеливания	Горизонтальная дальность до вершины траектории	Полное время полета пули	Скорость пули у цели	Энергия пули у цели	Срединные отклонения (при одиночных выстрелах)	
									Вв	Вб
м	*мин*	*мин*	тыс.	*м*	*м*	*сек*	*м/сек*	*кгм*	*м*	*м*
25	9	4	1,2	0,01	13	0,076	318	31	0,03	0,02
50	12	9	2,6	0,03	26	0,156	300	28	0,05	0,04
100	21	20	5,8	0,13	52	0,331	273	23	0,09	0,09
200	43	51	14,8	0,67	107	0,730	230	17	0,22	0,21

ТАБЛИЦА
ПРЕВЫШЕНИЯ ТРАЕКТОРИЙ НАД ЛИНИЕЙ ПРИЦЕЛИВАНИЯ

Прицел	Дальность, м	25	50	100	200
		сантиметры			
25	25	0	—4	—34	—199
50	50	2	0	—25	—180
100	100	9	12,5	0	—129
200	200	25	45	65	0

Примечание. Цифры со знаком (—) показывают понижение траектории относительно линии прицеливания.

Приложение 2

ВЕСОВЫЕ И ЛИНЕЙНЫЕ ДАННЫЕ 9-*мм* АВТОМАТИЧЕСКОГО ПИСТОЛЕТА СТЕЧКИНА (АПС)

Вес пистолета с магазином без патронов	1,02 *кг*
Вес пистолета с магазином, снаряженным двадцатью патронами, без кобуры-приклада	1,22 *кг*
Вес кобуры-приклада с ремнем	0,56 *кг*
Длина пистолета без кобуры-приклада	225 *мм*
Длина пистолета с примкнутой кобурой-прикладом	540 *мм*
Высота пистолета без кобуры-приклада	150 *мм*
Калибр ствола	9 *мм*
Число нарезов	4
Длина прицельной линии	185 *мм*
Прицельная дальность	200 *м*
Емкость магазина	20 патронов
Вес патрона	10 *г*
Вес пули	6,1 *г*
Длина патрона	25 *мм*
Темп стрельбы	700—750 выстрелов в минуту
Боевая скорострельность: при стрельбе очередями	До 80 выстрелов в минуту
при стрельбе одиночными выстрелами	До 40 выстрелов в минуту
Начальная скорость пули	340 *м/сек*